



LISTA
REFERENCJI
2011





LISTA REFERENCJI

2011

www.klima-therm.pl



0
MITSUBISHI

AIRSTAG

INVERTE



LISTA REFERENCJI 2011



Firma KLIMA-THERM jest obecna na polskim rynku od 1996 roku. Naszym celem, jako Generalnego Przedstawiciela FUJITSU GENERAL jest oferowanie kompleksowych rozwiązań zapewniających utrzymanie wymaganych parametrów powietrza wewnątrz budynków poprzez klimatyzację, wentylację oraz osuszanie powietrza przy zachowaniu jak najwyższej jakości obsługi Klienta. Jako lider rynku klimatyzacji oferujemy kompleksową obsługę w zakresie: rozpoznania i analizy potrzeb Klienta, projektowania systemów klimatyzacyjnych, dostawy i montażu urządzeń, kompleksowej usługi serwisowej i pełnej obsługi pogwarancyjnej.

Systemy klimatyzacji FUJITSU oferowane przez KLIMA-THERM zapewniają wysoki komfort i dobre samopoczucie użytkowników a zespół, który tworzą nasi Pracownicy służy swoim wieloletnim doświadczeniem. Zajmujemy się doradztwem projektowym, dostawą i wsparciem montażowym urządzeń klimatyzacyjnych przeznaczonych zarówno dla budownictwa jednorodzinnego, jak i budynków użyteczności publicznej, administracji, hoteli, galerii handlowych, salonów samochodowych, obiektów przemysłowych oraz wielu innych pomieszczeń, gdzie liczy się komfort i czystość powietrza. Inżynierowie i branżowi specjaliści firmy KLIMA-THERM prowadzą szkolenia dedykowane projektantom i architektom. Firma posiada profesjonalne grupy serwisowo-montażowe, których kwalifikacje sprawdziły się podczas wielu realizacji. Centralny magazyn urządzeń oraz części zamiennych zapewnia szybką dostawę. KLIMA-THERM posiada rozbudowaną sieć dystrybucji na terenie całego kraju. Autoryzowani Dystrybutorzy FUJITSU to firmy, które również wykonują prace montażowe, a także przejmują obowiązki serwisowe, gwarancyjne i pogwarancyjne.

Zapraszamy do współpracy!

spis obiektów



BUDYNKI BIUROWE

- 10 Bonarka 4 Business
- 12 Cross Point Łódź
- 14 Radwar Business Park
- 16 Budynek biurowo-usługowy we Wrocławiu
- 18 Budynek biurowo-handlowy w Siedlcach
- 19 Polska Grupa Energetyczna
- 22 PKP Energetyka Sp. z o.o. Zakład Północny
- 24 Zakłady Azotowe Biprozat Tarnów Sp. z o.o.
- 25 Budynek biurowy w Krakowie
- 26 Budynek biurowy w Lublinie
- 28 Budynek biurowo-handlowo-usługowy w Rzeszowie
- 30 Włocławski Inkubator Innowacji i Przedsiębiorczości
- 32 Biurowiec OLE (Fonica)
- 34 Young Digital Planet S.A.
- 36 Tramwaje Warszawskie Sp. z o.o.
- 38 Budynek handlowo-usługowy we Wrocławiu

APARTAMENTY

- 42 Menolly Nowe Powiśle
- 46 Wilanów One
- 50 Apartamenty RESTAURA Górskiego
- 51 Kamienica we Wrocławiu

INSTYTUCJE

- 54 Rzeszowska Agencja Rozwoju Regionalnego RARR S.A.
- 55 Wyższe Śląskie Seminarium Duchowne
- 56 Sąd Rejonowy w Tarnobrzegu
- 58 Budynek biurowy Urzędu Marszałkowskiego w Lublinie
- 60 Starostwo Powiatowe w Wołominie
- 61 Urząd Gminy Nadarzyn
- 62 Miejska Biblioteka Publiczna, Miejski Ośrodek Kultury w Siedlcach

HANDEL I USŁUGI

- 66 Galeria Rondo
- 68 Galeria Wiatraczna
- 70 Centrum Handlowe Nowy Świat
- 72 Media Markt Rzeszów
- 73 Kino Świt – Miejski Dom Kultury
- 74 Veolia Transport Sp. z o.o.
- 76 Dom Handlowy ASTRA
- 77 Galeria Handlowa Metropol Dom i Wnętrze
- 78 Rossmann Supermarkety Drogerijne Polska Sp. z o.o.
- 80 Galeria Handlowa Partner

LISTA REFERENCJI 2011



SZKOLNICTWO

- 84 Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki
- 86 Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie
- 87 Uniwersytet Medyczny w Lublinie, Wydział Farmaceutyczny
- 90 Regionalne Centrum Informatyczne Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego
- 91 Uniwersytet Gdański, Wydział Zarządzania – Centrum komputerowe

BRANŻA MEDYCZNA

- 94 Polska Grupa Farmaceutyczna Zachodnio Pomorski Rejon Dystrybucji
- 96 Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie Oddział w Gliwicach
- 98 Samodzielny Publiczny ZOZ Szpital w Poddębicach
- 99 Polska Grupa Farmaceutyczna SA

PRZEMYSŁ

- 104 Centrum Projektowe Nowoczesnych Technologii Opteam S.A.
- 106 Greinplast Sp. z o.o. Laboratorium Zakładu Produkcji Materiałów Budowlanych
- 108 Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych
- 110 Drukpol Zenon Ziemak
- 111 US Pharmacia Sp. z o. o.

SALONY SAMOCHODOWE

- 116 Lexus Warszawa-Żerań
- 118 Toyota Walder, ANRO Trade
- 122 BMW i MINI Bawaria Motors Janki

HOTELE I GASTRONOMIA

- 128 Uzdrowisko Natęczów
- 131 Hotel Forum Rzeszów
- 132 VERSALKA Club & Restaurant

2011

lista referencji

Bonarka 4 Business
Cross Point Łódź
Radwar Business Park
Budynek biurowo-usługowy we Wrocławiu
Budynek biurowo-handlowy w Siedlcach
Polska Grupa Energetyczna
PKP Energetyka Sp. z o.o. Zakład Północny
Zakłady Azotowe Biprozat Tarnów Sp. z o.o.
Budynek biurowy w Krakowie
Budynek biurowy w Lublinie
Budynek biurowo-handlowo-usługowy w Rzeszowie
Wrocławski Inkubator Innowacji i Przedsiębiorczości
Biurowiec OLE (Fonica)
Young Digital Planet S.A.
Tramwaje Warszawskie Sp. z o.o.
Budynek handlowo-usługowy we Wrocławiu



Budynki biurowe

Bonarka 4 Business

UL. PUSZKARSKA, KRAKÓW

Bonarka 4 Business to nowe imponujące centrum biznesowe położone przy najważniejszych arteriach komunikacyjnych Krakowa oraz stacji kolejowej Bonarka. Budynek jest zlokalizowany obok największego centrum handlowo-rekreacyjnego Bonarka, a także o krok od historycznego centrum Krakowa.

Bonarka 4 Business to cztery wolnostojące budynki klasy A w oryginalnym układzie urbanistycznym. Nowoczesne rozwiązania architektoniczne, technologiczne i funkcjonalne zastosowane w projekcie zapewniają znakomite środowisko pracy. B4B to 32000 m² biur w obiektach o powierzchni od 7700 do 8700 m². Aranżacja kompleksu składa się z dwóch segmentów. W skład każdego z nich wchodzi dwa budynki biurowe ze wspólnym garażem podziemnym.

W każdym z budynków centrum biznesowego komfort powietrza zapewnia system VRF FUJITSU Airstage serii V-II. Rozwiązanie oparte zostało na instalacji jednostek wewnętrznych typu kanałowego, w tym 400 jednostek wewnętrznych i 54 agregaty zewnętrzne.



TYP SYSTEMU
FUJITSU AIRSTAGE VRF V-II

TRYB PRACY
chłodzenie
grzanie

MOC SUMARYCZNA
1664 kW
1862 kW

**B4B**

Rozwiązanie oparte zostało na instalacji jednostek wewnętrznych typu kanałowego, w tym 400 jednostek wewnętrznych i 54 agregaty zewnętrzne.



Cross Point Łódź

AL. MARSZAŁKA EDWARDA ŚMIGŁEGO - RYDZA 20, 93-281 ŁÓDŹ

Cross Point Łódź to projekt zrealizowany przy jednej z łódzkich arterii – Alei Edwarda Śmigłego-Rydza, który powstał przez odnowienie i rozbudowę budynku byłych Zakładów Odzieżowych im. Adama Próchnika. Na skutek podjętych inwestycji obiekt został przekształcony w nowoczesny biurowiec klasy A, który na 9 kondygnacjach oferuje elastyczną w aranżowaniu przestrzeń biurową o łącznej powierzchni 12500 m².

Przebudowa budynku polegała m.in. na dodaniu dwóch nowych kondygnacji, wysokiego 6-metrowego, reprezentacyjnego holu z wewnętrznym atrium oraz z otwarciem kondygnacji –1, w której urządzono restaurację i centrum fitness.

Kondygnacje biurowe zostały zaprojektowane z myślą o wygodzie najemców i zagwarantowaniu optymalnych warunków do pracy, m.in. poprzez nowoczesny system klimatyzacji oparty na układzie bezpośredniego odparowania.

Przesłanką do instalacji systemu klimatyzacji FUJITSU był brak miejsca na rozbudowane instalacje wodne – z uwagi na przebudowę budynku. Bardzo dobre parametry systemu pracującego w trybie ogrzewania sprawiły, iż system FUJITSU Airstage VRF serii V stanowi jedyne źródło ogrzewania w całym budynku. Do klimatyzacji wynajmowanych powierzchni biurowych zastosowano jednostki wewnętrzne typ ścienny, podsufitowy oraz kasetonowy, łącznie system klimatyzacji obejmuje 28 jednostek zewnętrznych oraz 250 wewnętrznych.



TYP SYSTEMU
FUJITSU AIRSTAGE VRF V

TRYB PRACY
chłodzenie
grzanie

MOC SUMARYCZNA
1200 kW
1284 kW



Cross Point Łódź

Bardzo dobre parametry systemu pracującego w trybie ogrzewania sprawiły, iż system FUJITSU VRF serii V stanowi jedyne źródło ogrzewania w całym budynku.



Radwar Business Park

UL. POLIGONOWA 30, 04-051 WARSZAWA

RADWAR Business Park to nowoczesny kompleks biurowy klasy B+ o powierzchni biurowej ponad 12000 m² posiadający wysoki standard wykończenia oraz nieszablonowe rozwiązania architektoniczne.

Obiekt usytuowany jest przy skrzyżowaniu ulic Grenadierów i Ostrobramskiej w Warszawie. Ciekawa architektura budynku, nowoczesne wykończenie, duży podziemny parking, światowej klasy rozwiązania teletechniczne i telekomunikacyjne, monitoring, kontrola dostępu czy całodobowa ochrona sprawiają, iż budynek ten stanowi jeden z najatrakcyjniejszych obiektów biurowych prawobrzeżnej Warszawy. Obiekt oddano do użytku jesienią 2010 roku.

Komfort powietrza w tym imponującym obiekcie gwarantuje FUJITSU. W budynku zainstalowano system FUJITSU Airstage VRF serii V oraz urządzenia typu SPLIT. Łącznie umieszczonych zostało 26 układów – 51 jednostek zewnętrznych o łącznej mocy 1678 kW oraz 455 jednostek wewnętrznych i 4 urządzenia typu SPLIT. Obok funkcji chłodzenia, systemy VRF zostały zaprojektowane także jako układy ogrzewania w okresie zimowym. Dodatkowo cały system został zintegrowany za pomocą oprogramowania sterującego z możliwością dokonywania podziału kosztów zużycia energii dla każdego najmcy powierzchni biurowej, co stanowiło dodatkowy atut dla inwestora.



TYP SYSTEMU
FUJITSU AIRSTAGE VRF V

TRYB PRACY
chłodzenie
grzanie

MOC SUMARYCZNA
1678 kW
1795 kW

RADWAR BUSINESS PARK

W budynku łącznie umieszczonych zostało 26 układów - 51 jednostek zewnętrznych o łącznej mocy 1678 kW oraz 455 jednostek wewnętrznych i 4 urządzenia typu SPLIT. Obok funkcji chłodzenia, systemy VRF zostały zaprojektowane także jako układy ogrzewania w okresie zimowym.



Budynek biurowo-usługowy we Wrocławiu

UL. KUKUCZKI 1, 50-570 WROCŁAW

Przy ul. Kukuczki 1 we Wrocławiu powstał nowoczesny budynek biurowo-usługowy przeznaczony do całkowitej sprzedaży znajdującej się tam powierzchni. Budynek posiada pięć kondygnacji, na parterze znajdują się lokale usługowe, pozostałe kondygnacje przeznaczone na pomieszczenia biurowe.

Zainstalowany tu układ FUJITSU Airstage VRF serii V-II dedykowany jest do chłodzenia wnętrza obiektu, jednak jego głównym celem jest także ogrzewanie budynku. System Airstage stanowi jedyne źródło ogrzewania powierzchni biurowych i usługowych, tylko na częściach wspólnych (klatki schodowe, pomieszczenia socjalne, toalety) zastosowano ogrzewanie elektryczne. Po przeanalizowaniu kosztów wykonania kotłowni gazowej i przyłącza gazowego do budynku, inwestor całkowicie zrezygnował z kotłowni, której lokalizacja uprzednio była zaplanowana na ostatniej kondygnacji budynku. W tym miejscu, dzięki wykorzystaniu systemu VRF V-II również jako źródła ogrzewania, uzyskano dodatkowy lokal biurowy. Ponadto, zdecydowano się na instalację programu do indywidualnego rozliczania zużycia energii elektrycznej potrzebnej do zasilania układów VRF serii V-II.



TYP SYSTEMU
FUJITSU AIRSTAGE VRF V-II

TRYB PRACY
chłodzenie
grzanie

MOC SUMARYCZNA
514 kW
550 kW



Budynek biurowo-handlowy

UL. BRZESKA 126, 08-109 SIEDLCE

Pod koniec roku 2010 został oddany do użytku nowy budynek biurowo-handlowy w Siedlcach, który wybudowała firma deweloperska – Arche S.A. Nowoczesny budynek posiada 3 kondygnacje, z czego na dwóch mieści się sklep RTV sieci MEDIA EXPERT, a na jednej – call center.

Na parterze oraz pierwszym piętrze budynku zainstalowany został system klimatyzacji FUJITSU VRF V-II, zarówno w opcji chłodzenia, jak i grzania, zaś na drugim piętrze – systemy Multi SPLIT i Multi SPLIT Symultaniczny. Łączna kubatura klimatyzowanej powierzchni to ok. 8000 m³.



TYP SYSTEMU
FUJITSU MULTI SPLIT
FUJITSU AIRSTAGE VRF V

TRYB PRACY
chłodzenie
grzanie

MOC SUMARYCZNA
163,5 kW
175 kW

Polska Grupa Energetyczna Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów

UL. 8 MARCA 6, 35-959 RZESZÓW

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów należy do linii biznesowej dystrybucji energii elektrycznej w PGE Polska Grupa Energetyczna S.A. Rzeszowski oddział prowadzi działalność w zakresie dystrybucji energii elektrycznej oraz jest odpowiedzialny za ruch sieciowy w systemie dystrybucyjnym elektroenergetycznym, za bieżące długookresowe bezpieczeństwo funkcjonowania tego systemu, za eksploatację, konserwację, remonty oraz niezbędną rozbudowę sieci dystrybucyjnej, w tym połączeń z innymi systemami elektroenergetycznymi.

W 2010 roku firma zdecydowała się na remont oraz zainstalowanie systemu klimatyzacji FUJITSU VRF serii V w swojej siedzibie przy ul. 8 Marca w Rzeszowie. Czterokondygnacyjny budynek wyposażony został w układ klimatyzacji ze zmiennym przepływem czynnika chłodniczego VRF serii V z systemem centralnego sterowania oparty na sterowniku FUJITSU zapewniającym pełny komfort użytkowania klimatyzacji. System służy zarówno do chłodzenia w sezonie letnim, jak i do ogrzewania w okresie zimowym.





Polska Grupa Energetyczna Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów

UL. 8 MARCA 6, 35-959 RZESZÓW



Polska Grupa Energetyczna

Czterokondygnacyjny budynek wyposażony został w układ ze zmiennym przepływem czynnika chłodniczego VRF serii V z systemem centralnego sterowania oparty na sterowniku FUJITSU.

TYP SYSTEMU
FUJITSU AIRSTAGE VRF V

TRYB PRACY
chłodzenie
grzanie

MOC SUMARYCZNA
290 kW
310,3 kW



PKP Energetyka Sp. z o.o. Zakład Północny

UL. JANA Z KOLNA 29, 81-859 SOPOT

Spółka PKP Energetyka działa na polskim rynku od 2001 roku. Głównym celem działalności firmy jest sprzedaż i dostarczanie energii elektrycznej oraz sprzedaż paliw płynnych. Jeden z piętnastu Zakładów Spółki specjalizujących się w usługach elektroenergetycznych znajduje się w Trójmieście.

Na przełomie 2010 i 2011 roku sopocki budynek biurowy PKP Energetyki uległ przebudowie i modernizacji, w wyniku której powstały nowe kondygnacje – 2 i 3 piętro. Nowo wyremontowana siedziba została objęta klimatyzacją, wybór padł na systemy FUJITSU VRF serii V-II oraz J – głównie ze względu na znaczne zyski ciepła. System powstał w oparciu o 3 jednostki zewnętrzne VRF V-II z 8 jednostkami wewnętrznymi typ kanałowy oraz 4 jednostki zewnętrzne VRF J wraz z 20 urządzeniami wewnętrznymi typ ścienny. Dla inwestora priorytetowa była praca systemu w trybie chłodzenia, choć system może działać również w opcji grzania.

TYP SYSTEMU

FUJITSU AIRSTAGE VRF J, V-II

TRYB PRACY

chłodzenie
grzanie

MOC SUMARYCZNA

133,6 kW
147,9 kW





PKP Energetyka

Nowo wyremontowana siedziba została objęta klimatyzacją, wybór padł na systemy FUJITSU VRF serii V-II oraz J - głównie ze względu na znaczne zyski ciepła.





Zakłady Azotowe Biprozat Tarnów Sp. z o.o.

UL. KWIATKOWSKIEGO 7, 33-101 TARNÓW

Azoty Tarnów to jedna z największych polskich firm chemicznych, która działa w sektorze Wielkiej Syntezy Chemicznej. Firma łączy ponad 80-letnią tradycję z nowoczesnością, jest producentem poszukiwanych na rynku tworzyw konstrukcyjnych, kaprolaktamu oraz nawozów mineralnych.

Biurowiec Biprozatu został wybudowany w latach 50-tych ubiegłego stulecia, stąd dobranie odpowiednich jednostek systemu klimatyzacji wymagało bardzo szczegółowych prac i ostateczny projekt uwzględnił indywidualne wymogi poszczególnych pomieszczeń.

Zainstalowano 51 jednostek wewnętrznych typ ścienny, ścienna-przysufitowy, uniwersalny w systemie SPLIT oraz MULTI 3. Dla inwestora najważniejszymi atutami oferty FUJITSU była niezawodność japońskich urządzeń oraz stosunkowo niskie nakłady inwestycyjne.

TYP SYSTEMU
FUJITSU SPLIT
FUJITSU MULTI SPLIT

TRYB PRACY
chłodzenie

MOC SUMARYCZNA
225 kW

Budynek biurowy

UL. BALICKA 95, 30-149 KRAKÓW



W I połowie 2010 roku w Krakowie przy ulicy Balickiej 95 powstał nowoczesny budynek biurowo-usługowy z dużymi przeszkleniami i o ciekawej architekturze. Budynek o powierzchni biurowej 2300 m² jest 4-piętrowy i posiada dwa skrzydła.

Na system klimatyzacji wybrany został FUJITSU VRF V-II, który spełnia rolę zarówno chłodzącą, jak i grzewczą. W pomieszczeniach biurowych zainstalowano jednostki podokienne, natomiast w salach konferencyjnych i korytarzach jednostki kasetonowe i kanałowe. Sumarycznie cały system został zaprojektowany w oparciu o 6 agregatów zewnętrznych oraz 66 jednostek wewnętrznych.

Dodatkowo inwestor zdecydował się na wyposażenie w System Controller – niezbędny do zarządzania budynkiem oraz do indywidualnego rozliczania energii elektrycznej za poszczególne lokale. Dla inwestora kluczową zaletą zastosowanego rozwiązania była możliwość pracy również w trybie ogrzewania, dzięki czemu nie było konieczności budowy kotłowni.

TYP SYSTEMU

FUJITSU AIRSTAGE VRF V-II

TRYB PRACY

chłodzenie
grzanie

MOC SUMARYCZNA

95 kW
101,6 kW



Budynek biurowy

UL. NARUTOWICZA 55A, 20-016 LUBLIN

Nieruchomość znajduje się w centrum Lublina. Inwestycja składająca się z budynku handlowo-usługowego z częścią mieszkalną, zjazdem i parkingiem podziemnym została oddana do użytku na początku 2010 roku. Budynek posiada 3 piętra oraz poddasze i spełnia najwyższe oczekiwania zarówno pod względem architektonicznym, jak i estetycznym. Na kondygnacji podziemnej rozplanowanych jest 21 miejsc parkingowych. Blisko 1300 m² powierzchni biurowej jest całkowicie przeznaczona na wynajem.

W budynku zainstalowano system klimatyzacji FUJITSU VRF serii V oraz SPLITY – o łącznej mocy sumarycznej 182,8 kW. System działa zarówno w opcji chłodzenie, jak i grzanie.



TYP SYSTEMU
FUJITSU SPLIT
FUJITSU AIRSTAGE VRF V

TRYB PRACY
chłodzenie
grzanie

MOC SUMARYCZNA
182,8 kW
196 kW





Budynek biurowo-handlowo-usługowy

UL. GEN. MACZKA 6, 35-959 RZESZÓW

W 2009 roku w centrum Rzeszowa przy ul. Maczka 6 oddano do użytku nowy budynek biurowo-handlowo-usługowy. Na trzech poziomach i ponad 3000 m² powierzchni znajdują się ciekawie zaprojektowane lokale przeznaczone na wynajem.

W tak nowoczesnie zaprojektowanym budynku doskonale wpisały się niezawodne urządzenia FUJISTU. Układ klimatyzacji budynku oparto na 6 systemach VRF serii J, współpracujących z systemem wentylacji mechanicznej, w którym do chłodzenia powietrza wentylacyjnego zastosowano 3 agregaty skraplające KLIMA-THERM by CLINT.

**TYP SYSTEMU**

FUJITSU SPLIT, FUJITSU AIRSTAGE VRF J
KLIMA-THERM by CLINT

TRYB PRACY

chłodzenie
grzanie

MOC SUMARYCZNA

170 kW
190 kW

Włocławski Inkubator Innowacji i Przedsiębiorczości

UL. TORUŃSKA 148, 87-800 WŁOCŁAWEK

Misją Włocławskiego Inkubatora Innowacji i Przedsiębiorczości jest tworzenie sprzyjających warunków do powstawania i rozwoju przedsiębiorstw o innowacyjnym charakterze działalności. Inkubator został uruchomiony pod koniec 2010 roku i ma za zadanie zapewnienie wsparcia, między innymi infrastrukturalnego, marketingowego, doradczego, szkoleniowego oraz w nawiązywaniu kontaktów gospodarczych w pierwszym, najtrudniejszym okresie istnienia nowych firm.

Projekt inwestycji objął przebudowę istniejącego już budynku we Włocławku przy ulicy Toruńskiej, oraz zmianę jego funkcji z produkcyjno-magazynowej na biurowo-szkoleniową. W ramach projektu powstał również nowy budynek, wewnątrz którego znajduje się hala magazynowo-produkcyjna z możliwością dowolnego podziału lub wykorzystania jako hala wystawowa oraz pomieszczenia magazynowe. Powierzchnia użytkowa powstałego obiektu obejmuje 2 kondygnacje na 3530,62 m² i pełni funkcje produkcyjno-usługowo-magazynowe oraz biurowo-szkoleniowe. Dla zapewnienia odpowiedniego komfortu pracy dla nowo powstałych firm zdecydowano się na zainstalowanie systemu klimatyzacji przy użyciu agregatów wody lodowej KLIMA-THERM by CLINT, które współpracują z centralami wentylacyjnymi.

TYP SYSTEMU
KLIMA-THERM by CLINT

TRYB PRACY
chłodzenie

MOC SUMARYCZNA
212 kW





Włocławski Inkubator Innowacji i Przedsiębiorczości

Dla zapewnienia odpowiedniego komfortu pracy dla nowo powstałych firm zdecydowano się na zainstalowanie systemu klimatyzacji przy użyciu agregatów wody lodowej KLIMA-THERM **by** CLINT, które współpracują z centralami wentylacyjnymi.



Biurowiec OLE (Fonica)

UL. WRÓBLEWSKIEGO 18, 93-578 ŁÓDŹ

Wieżowiec, znajdujący się przy ul. Wróblewskiego 18 w przeszłości należał do Łódzkich Zakładów Radiowych Fonica, stąd nadal jest rozpoznawalny jako „Fonica”. Ten 13-piętrowy biurowiec, należący do czołówki łódzkich „drapaczy chmur”, ma ponad 50 m wysokości, a z ostatniego piętra rozciąga się imponująca panorama na południową część Łodzi. Budynek został zbudowany w latach 70-tych. Na powierzchni 5000 m² znajdują się biura o metrażu od 20 do 450 m². Na 7 piętrze swoje regionalne biuro posiada firma KLIMA-THERM S.A.

Aktualnie biurowiec jest sukcesywnie modernizowany – każde piętro oddzielnie. Na każdej wyremontowanej kondygnacji instalowane są po dwa systemy VRF. Agregaty montowane są w pomieszczeniu technicznym na każdym z modernizowanych pięter. Aktualnie systemy FUJITSU znajdują się na 6, 9, 10 i 11 piętrze.



TYP SYSTEMU

FUJITSU SPLIT
FUJITSU AIRSTAGE VRF S, V, V-II

TRYB PRACY

chłodzenie

MOC SUMARYCZNA

185,5 kW



Young Digital Planet SA

UL. SŁOWACKIEGO 175, 80-298 GDAŃSK

Firma Young Digital Planet SA to największy w Polsce producent i wydawca edukacyjnych programów komputerowych. Firma działa na rynku oprogramowania od 1990 roku. Jest dostawcą systemów szkoleniowych i treści edukacyjnych, opartych na technologiach informacyjnych zarówno dla klientów indywidualnych, jak i instytucji oświatowych oraz przedsiębiorstw.

Wysoka dynamika rozwoju firmy przełożyła się na wzrost zatrudnienia. Aktualnie w Young Digital Planet SA zatrudnionych jest blisko czterystu specjalistów z różnych dziedzin. W 2010 roku firma zdecydowała się na rozbudowę aktualnej siedziby i zaadoptowanie oraz całkowite przekształcenie pomieszczeń magazynowych na wnętrza biurowe. Dzięki rozpoczętej przebudowie uzyskano 570 m² nowej powierzchni użytkowej przeznaczonej na pomieszczenia biurowe, serwerownie, sale konferencyjne oraz pomieszczenia socjalne. Nowa część budynku została wyposażona w system klimatyzacji FUJITSU VRF serii V-II. System klimatyzacji został zaprojektowany tak, żeby maksymalnie ograniczyć ilość jednostek zewnętrznych układu, co pozwoliło idealnie wkomponować się w nową architekturę wnętrza budynku zarówno pod względem estetycznym, jak również technologicznym.

TYP SYSTEMU

FUJITSU AIRSTAGE VRF V-II

TRYB PRACY

chłodzenie
grzanie

MOC SUMARYCZNA

78,5 kW
87,5 kW







Tramwaje Warszawskie Sp. z o.o.

UL. PRYMASA TYSIĄCLECIA 102, 01-424 WARSZAWA

TYP SYSTEMU
FUJITSU AIRSTAGE VRF V

TRYB PRACY
chłodzenie

MOC SUMARYCZNA
400 kW



Tramwaje Warszawskie Sp. z o.o.

W obu budynkach w roku 2010 zainstalowany został system klimatyzacji FUJITSU Airstage serii V.

Spółka Tramwaje Warszawskie prowadzi miejską komunikację tramwajową na terenie Warszawy. Historia istnienia firmy sięga roku 1822, kiedy to po Warszawie zaczęły jeździć pierwsze omnibusy pełniące funkcję komunikacji podmiejskiej do Bielan, Młocin, Marymontu i Łazienek. Kursowały tylko w dni świąteczne lub na zamówienie.

Aktualnie Tramwaje Warszawskie stanowią jeden z kluczowych kanałów komunikacji miejskiej w stolicy. Dzisiaj tabor Tramwajów Warszawskich liczy ponad 850 pojazdów a obsługuje go ponad 1200 motorniczych.

Siedziba firmy mieści się przy ul. Siedmiogrodzkiej oraz przy Alei Prymasa Tysiąclecia. W obu budynkach w roku 2010 zainstalowany został system klimatyzacji FUJITSU Airstage serii V. Priorytetem dla zastosowanego rozwiązania była energooszczędność oraz łatwość obsługi systemu klimatyzacji.

Budynek handlowo-usługowy

UL. PRZEJŚCIE GARNCARSKIE 2, 50-107 WROCŁAW

W drugiej połowie 2010 roku na tysiącu metrów kwadratowych oraz na trzech kondygnacjach powstało bardzo kulturalne miejsce na mapie wrocławskiej starówki. Do nowo wyremontowanej siedziby przeprowadziło się tu Biuro Literackie, wydawca poezji i organizator festiwalu Port Literacki Wrocław. Biuro zajmuje część jednego piętra, gdzie organizowane są spotkania poetyckie i przygotowywane książki do druku. Na kolejnym piętrze otwarty został klub artystyczny, prowadzony przez firmę Argomedia Productions, producenta filmów m.in. Jana Jakuba Kolskiego. Na parterze Fundacja na rzecz Kultury im. Tymoteusza Karpowicza zorganizowała księgarnię z literaturą piękną i naukową.

Wszystkie pomieszczenia kamienicy zostały wyposażone w system klimatyzacji, który oparto na agregacie wody lodowej KLIMA-THERM by CLINT CRA/AP 302-P. W związku z tym, że lokalizacja obiektu znajduje się w zabytkowej części Wrocławia – projektanci systemu musieli uwzględnić rygorystyczne zalecenia konserwatora zabytków. Jednym z nich był brak możliwości umiejscowienia agregatu na zewnątrz budynku. Zdecydowano się na zastosowanie agregatu wewnętrznego, który umieszczono w piwnicy. Jednak z uwagi na gabaryty jednostki – agregat musiał być rozłożony przed wniesieniem do środka i dopiero na miejscu, w piwnicy – złożony. Dzięki wyposażeniu agregatu KLIMA-THERM by CLINT w wentylator promieniowy z możliwością podłączenia instalacji kanałowej urządzenie tego typu może być montowane wewnątrz budynku.

TYP SYSTEMU
KLIMA-THERM by CLINT

TRYB PRACY
chłodzenie

MOC SUMARYCZNA
80 kW

Budynek handlowo-usługowy

W związku z tym, że lokalizacja obiektu znajduje się w zabytkowej części Wrocławia, projektanci musieli uwzględnić zalecenia konserwatora zabytków – brak możliwości umiejscowienia agregatu na zewnątrz budynku. Zdecydowano się na zastosowanie agregatu wewnętrznego, który umieszczono w piwnicy. Jednak z uwagi na gabaryty jednostki – agregat musiał być rozłożony przed wniesieniem do środka i dopiero na miejscu, w piwnicy – złożony.



2011

lista referencji

Menolly Nowe Powiśle

Wilanów One

Kamienica we Wrocławiu

Apartamenty RESTAURA Górskiego



Apartamenty

Menolly Nowe Powiśle

UL. ELEKTRYCZNA 2A, 00-346 WARSZAWA

Nowe Powiśle w Warszawie to nowoczesne, spełniające najwyższe światowe standardy budynki mieszkalne i biurowe skoncentrowane wokół odnowionych struktur warszawskiej Elektrociepłowni Powiśle. W ramach pierwszego etapu budowy wykonawca projektu – firma WAR-BUD postawiła 2 budynki, w których zlokalizowanych jest 298 prestiżowych apartamentów i penthousów oraz dwupoziomowy garaż na ponad 400 samochodów.

W drugiej fazie realizacji nastąpi m.in. rekonstrukcja budynków elektrociepłowni, w których powstanie centrum handlowe, galerie sztuki i restauracje. Całość inwestycji ma być oddana do użytku w 2012 roku.







Menolly Nowe Powiśle

UL. ELEKTRYCZNA 2A, 00-346 WARSZAWA

W istniejących już 2 budynkach działają systemy klimatyzacji FUJITSU VRF serii V i J. Wysoka jakość urządzeń zarówno pod względem technologicznym, jak i wizualnym doskonale wkomponowała się w eleganckie wnętrza apartamentów Menolly. Na zaprojektowany system klimatyzacji składa się 6 agregatów FUJITSU VRF serii V, 5 agregatów serii J, 17 systemów Multi Split oraz ponad 110 jednostek wewnętrznych.

TYP SYSTEMU

FUJITSU MULTI SPLIT
FUJITSU AIRSTAGE VRF J, V

TRYB PRACY

chłodzenie

MOC SUMARYCZNA

400 kW





Menolly Nowe Powiśle

Wysoka jakość urządzeń zarówno pod względem technologicznym, jak i wizualnym doskonale wkomponowała się w eleganckie wnętrza apartamentów Menolly.

Wilanów One

RÓG ULIC PŁASKOWICKIEJ I KRÓLOWEJ MARYSIEŃKI, WARSZAWA WILANÓW

Wilanów One to jedna z największych inwestycji na warszawskim rynku nieruchomości w ciągu ostatnich lat. To nowoczesne osiedle mieszkaniowe o bardzo wysokim standardzie, które oferuje swoim mieszkańcom wiele udogodnień, takie jak np. restauracje, kawiarnie, klub fitness, Spa i plac zabaw dla dzieci. Budynki Wilanów One są wyposażone w nowoczesne rozwiązania i otoczone dużą ilością zieleni oraz pasmami wodnymi. Na terenie osiedla powstanie również ujęcie wody mineralnej.



TYP SYSTEMU
FUJITSU SPLIT

TRYB PRACY
chłodzenie

MOC SUMARYCZNA
3200 kW

Wilanów One

W dwóch oddanych już do użytku budynkach (w 2009 i 2010 roku - budynki A1 i A2) klimatyzację komfortu gwarantują systemy FUJITSU. Standardowo w każdym mieszkaniu system oparty jest o jedno lub dwa urządzenia klimatyzacyjne typ kanałowy inwerter wraz z rozprowadzeniem.



Wilanów One

RÓG ULIC PŁASKOWICKIEJ I KRÓLOWEJ MARYSIEŃKI, WARSZAWA WILANÓW

W ramach projektu do końca 2015 roku powstanie ponad 2000 apartamentów. Większość mieszkań będzie miała okna przeszklone do podłogi, a wysokość ścian będzie liczyła aż 2,9 m. Nowe mieszkania Wilanów ONE to połączenie szyku, elegancji oraz najwyższej technologii. Większość mieszkań będzie wyposażona w klimatyzację. W dwóch oddanych już do użytku budynkach (w 2009 i 2010 roku – budynki A1 i A2) klimatyzację komfortu gwarantują systemy FUJITSU. Standardowo w każdym mieszkaniu system oparty jest o jedno lub dwa urządzenia klimatyzacyjne typu kanałowy inwerter wraz z rozprowadzeniem powietrza do poszczególnych pomieszczeń. Zamieszkanie na osiedlu Wilanów One oznacza prawdziwy komfort, w tym komfort związany z zapewnieniem odpowiednich parametrów powietrza w budynkach.





Apartamenty RESTAURA Górskiego

UL. GÓRSKIEGO 6, 00-033 WARSZAWA

Restaura Górskiego to luksusowy apartamentowiec o wyrafinowanej, nowoczesnej formie, nawiązującej elegancją do przedwojennej architektury mieszczańskiej Warszawy. Kamienica położona w samym centrum Warszawy mieści 109 apartamentów o powierzchni od 50 do 166 m². Niemał każdy z nich został rozplanowany według indywidualnego projektu. Na najwyższych kondygnacjach usytuowano przestronne penthousy z rozległymi tarasami, z których roztacza się wspaniały widok na centrum miasta.

W budynku położona została instalacja klimatyzacji oparta na systemie FUJITSU VRF serii J dla wszystkich lokali mieszkalnych i usługowych. Projektanci systemu musieli uwzględnić wymogi inwestora dotyczące rozdrobnienia systemu, tak aby każdy lokal miał swój osobny agregat zamontowany na dachu. Kolejną przesłanką do wyboru przez projektantów agregatów FUJITSU VRF serii J było przewyższenie budynku.



TYP SYSTEMU
FUJITSU AIRSTAGE VRF J

TRYB PRACY
chłodzenie

MOC SUMARYCZNA
760 kW

Kamienica

UL. RYNEK 60, 50-125 WROCŁAW

Okazała zabytkowa kamienica usytuowana jest na wrocławskim Rynku. Obiekt wybudowany przez spółkę Gant posiada pięć kondygnacji plus piwnice. Na parterze budynku znajduje się lokal gastronomiczny, piętra od 1 do 3 przeznaczone zostały na biura, zaś na ostatniej kondygnacji usytuowano apartamenty przeznaczone na sprzedaż. W piwnicy działa popularny klub muzyczny „Jazzda”.

Na przełomie roku 2009 i 2010 obiekt został gruntownie wyremontowany pod ścisłym nadzorem konserwatora zabytków. Układ FUJITSU VRF serii V oraz V-II został przeznaczony do chłodzenia pomieszczeń klubu muzycznego oraz biur. W apartamentach zastosowano urządzenia VRF serii J także z uwagi na możliwość indywidualnego rozliczania kosztów klimatyzacji poszczególnych właścicieli lokali. Jednostki zewnętrzne zostały zlokalizowane na ostatniej kondygnacji kamienicy w pomieszczeniu, które zostało przebudowane na maszynownię. Strop pomieszczenia został zastąpiony kratownicą, a okna – zgodnie z wytycznymi konserwatora zabytków – zostały zamienione na żaluzje stylizowane na drewno, co umożliwia swobodny przepływ powietrza schładzającego jednostki skrapalające.

TYP SYSTEMU

FUJITSU AIRSTAGE VRF J, V, V-II

TRYB PRACY

chłodzenie

MOC SUMARYCZNA

180 kW



2011

lista referencji

Rzeszowska Agencja Rozwoju Regionalnego RARR S.A.

Wyższe Śląskie Seminarium Duchowne

Sąd Rejonowy w Tarnobrzegu

Budynek biurowy Urzędu Marszałkowskiego w Lublinie

Starostwo Powiatowe w Wołominie

Urząd Gminy Nadarzyn

Miejska Biblioteka Publiczna, Miejski Ośrodek Kultury w Siedlcach



Institucje

Rzeszowska Agencja Rozwoju Regionalnego RARR S.A.

UL. CHOPINA 51, 35-959 RZESZÓW

Celem działalności Rzeszowskiej Agencji Rozwoju Regionalnego S.A. jest wspieranie rozwoju województwa podkarpackiego. Wymaga to współpracy z wieloma instytucjami, zaoferowania usług jakich instytucje te potrzebują oraz ciągłej wymiany informacji. RARR S.A. promuje region, a także wspomaga samorządy lokalne. Aktualnie RARR S.A. posiada duży potencjał kadrowy - zatrudnia ponad 150 osób, które swoją pracę wykonują w dwóch biurach na terenie Rzeszowa. Jedno z nich znajduje się w budynku przy ul. Chopina 51.

W 2011 r. biuro RARR zostało wyposażone w system klimatyzacji FUJITSU VRF serii J, na który składa się 5 agregatów zewnętrznych o łącznej wydajności chłodniczej 76 kW oraz 26 jednostek wewnętrznych typ kasetonowy zwarty. Układ klimatyzacji oparto o systemy ze zmiennym przepływem czynnika chłodniczego VRF serii J charakteryzujące się jednostkami zewnętrznymi o małych gabarytach ułatwiających montaż – co stanowiło bardzo ważny atut dla projektanta systemu.



TYP SYSTEMU
FUJITSU AIRSTAGE VRF J

TRYB PRACY
chłodzenie
grzanie

MOC SUMARYCZNA
76 kW
81,3 kW



Wyższe Śląskie Seminarium Duchowne

Budynek mieszkalny

UL. WITA STWOSZA 17, 40-042 KATOWICE

Przy Wyższym Śląskim Seminarium Duchownym w Katowicach przy ul. Wita Stwosza powstał nowy budynek – przeznaczony na mieszkania dla emerytowanych księży. Na czterech kondygnacjach budynku znajdują się nowoczesnie wyposażone pomieszczenia mieszkalne. Głównym celem powstania obiektu było zapewnienie pełnego komfortu dla użytkowników.

W mieszkaniach został zainstalowany system klimatyzacji FUJITSU VRF serii V, który działa zarówno w opcji chłodzenia, jak i grzania. Łączna kubatura klimatyzowanych powierzchni to 4100 m³.

TYP SYSTEMU
FUJITSU AIRSTAGE VRF V

TRYB PRACY
chłodzenie
grzanie

MOC SUMARYCZNA
128 kW
140 kW

Sąd Rejonowy w Tarnobrzegu

UL. SIENKIEWICZA 27, 39-400 TARNOBZEG

TYP SYSTEMU

FUJITSU AIRSTAGE VRF V

TRYB PRACY

chłodzenie
grzanie

MOC SUMARYCZNA

136 kW
146 kW



Siedziba Sądu Rejonowego w Tarnobrzegu mieści się przy ul. Sienkiewicza 27. Gmach składa się z głównego, wielokondygnacyjnego budynku z dwoma dwukondygnacyjnymi skrzydłami.

W 2008 roku w budynku sądu rozpoczął się remont oraz dodatkowo zainstalowany został system klimatyzacji FUJITSU VRF serii V. W salach rozpraw oraz pomieszczeniach administracyjnych zainstalowano 32 jednostki wewnętrzne typ ścienny zwarty model komfort oraz typ kasetonowy. System zbudowano w oparciu o 4 agregaty zewnętrzne o łącznej wydajności chłodniczej 136 kW. Zaprojektowany system klimatyzacji oparto na niezależnych układach chłodniczych dla każdego skrzydła i kondygnacji budynku. Roboty montażowe wykonano nie zakłócając bieżącej pracy sądu.



Budynek biurowy Urzędu Marszałkowskiego

UL. STEFCZYKA 3, 20-151 LUBLIN

W centrum Lublina przy u. Stefczyka 3 firma Orion S.A. wybudowała imponujący biurowiec o nowoczesnej architekturze liczącej 3000 m² powierzchni biurowej.

Aktualnie w budynku pracuje około 200 urzędników Urzędu Marszałkowskiego województwa lubelskiego. Od drugiej połowy 2009 roku swoją siedzibę mają tu marszałkowskie departamenty Strategii i Rozwoju Regionalnego oraz Europejskiego Funduszu Społecznego. Po przeprowadzce do nowego biura urzędnicy mogą obsługiwać swoich beneficjentów w bardziej komfortowych warunkach. 3-kondygnacyjny budynek został objęty pełną klimatyzacją FUJITSU. Zaprojektowane systemy VRF AIRSTAGE serii V oraz SPLITY dzięki swojej funkcjonalności idealnie dopasowują się do charakteru obiektu, zarówno w trybie chłodzenia jaki i grzania.

TYP SYSTEMU

FUJITSU SPLIT
FUJITSU AIRSTAGE VRF V

TRYB PRACY

chłodzenie
grzanie

MOC SUMARYCZNA

256,6 kW
275 kW





Starostwo Powiatowe w Wołominie

UL. PRĄDZYŃSKIEGO 3, 05-200 WOŁOMIN

Pod koniec roku 2010 w budynku Starostwa Powiatowego w Wołominie została przeprowadzona instalacja systemu klimatyzacji. Wybór padł na niezawodne systemy FUJITSU VRF serii V-II, które okazały się idealnym rozwiązaniem dla tego typu obiektów z uwagi na elastyczność i możliwość dostosowania mocy chłodniczej do zmiennych zysków ciepła. Budynek o dwóch kondygnacjach, na których znajdują się pomieszczenia biurowe wołomińskich urzędników został zaopatrzony w 2 agregaty zewnętrzne oraz 44 jednostki wewnętrzne typ ścienny oraz kasetonowy. Łączna kubatura klimatyzowanej powierzchni wynosi 10800 m³.

TYP SYSTEMU

FUJITSU AIRSTAGE VRF V-II

TRYB PRACY

chłodzenie
grzanie

MOC SUMARYCZNA

145,5 kW
156 kW



Urząd Gminy Nadarzyn

UL. MSZCZONOWSKA, 05-830 NADARZYN

Nowy budynek Urzędu Gminy Nadarzyn stał się wizytówką tej miejscowości. Trzykondygnacyjny obiekt, łączący funkcjonalność z nowoczesnością i elementami tradycji, ma kształt litery C, widowiskowe patio oraz wieżę z zegarem. Dzięki budowie nowej siedziby urzędu mieszkańcy będą mieli możliwość załatwienia wszystkich urzędowych spraw w jednym miejscu. Dodatkowo w nowym obiekcie znajduje się Urząd Stanu Cywilnego oraz poczta. Na wyposażeniu urzędu jest też nowoczesna sala konferencyjna mogąca pomieścić ok. 80 osób.

Większość pomieszczeń biurowych oraz serwerownia zostały objęte klimatyzacją FUJITSU VRF serii V. Na system klimatyzacji składa się 6 agregatów zewnętrznych, które zainstalowano na wentylowanym poddaszu, oraz 65 jednostek wewnętrznych typ ścienny, ścienny komfort oraz kasetonowy. System może pracować w trybie chłodzenia i grzania.

TYP SYSTEMU

FUJITSU AIRSTAGE VRF V

TRYB PRACY

chłodzenie
grzanie

MOC SUMARYCZNA

443,3 kW
474 kW





Miejska Biblioteka Publiczna, Miejski Ośrodek Kultury w Siedlcach

UL. PUŁASKIEGO 6, 08-110 SIEDLCE
UL. PIŁSUDZKIEGO 5, 08-110 SIEDLCE

TYP SYSTEMU
FUJITSU AIRSTAGE VRF V-II

TRYB PRACY
chłodzenie
grzanie

MOC SUMARYCZNA
128,5 kW
137,5 kW



Miejska Biblioteka Publiczna w Siedlcach mieści się w zabytkowym budynku, który jest okazałą dwukondygnacyjną budowlą eklektyczną z wyraźnym wpływem architektury włoskiego renesansu. W tym samym kompleksie budowlanym swoją siedzibę ma również Miejski Ośrodek Kultury.

Głównymi przesłankami do instalacji klimatyzacji w Miejskiej Bibliotece Publicznej było zapewnienie komfortu cieplnego w pomieszczeniach biurowych, czytelnicy, szatni, centrum obsługi czytelnika i informatorium, dziale gromadzenia, oddziale gromadzenia zbiorów specjalnych, oddziale dla dzieci i młodzieży znajdujących się w projektowej części budynku. Natomiast w Miejskim Ośrodku Kultury komfort powietrza został zapewniony w pomieszczeniach biurowych, pokoju akustyka, foyer oraz przede wszystkim w wytwornej Białej Sali o gustownej dekoracji architektonicznej w postaci kolumn, gzymsów, konsol z płasko rzeźbionymi motywami roślinnymi.

Główne wymagania jakie musiał spełnić system klimatyzacji, to niski poziom ciśnienia akustycznego, system wysokowydajny, krótki czas osiągnięcia żądanych parametrów pracy, regulacja temperatury z bardzo dużą dokładnością, płynna regulacja wydajności, małe średnice przewodów freonowych (mniejsze otwory w ścianach), łatwość w kształtowaniu trasy linii freonowej. Wszystkie te oczekiwania zapewniła instalacja systemu FUJITSU VRF serii V-II.

2011

lista referencji

Galeria Rondo
Galeria Wiatraczna
Centrum Handlowe Nowy Świat
Media Markt Rzeszów
Kino Świt – Miejski Dom Kultury
Veolia Transport Sp. z o.o.
Dom Handlowy ASTRA
Galeria Handlowa Metropol Dom i Wnętrze
Rossmann Supermarkety Drogeryjne Polska Sp. z o.o.
Galeria Handlowa Partner



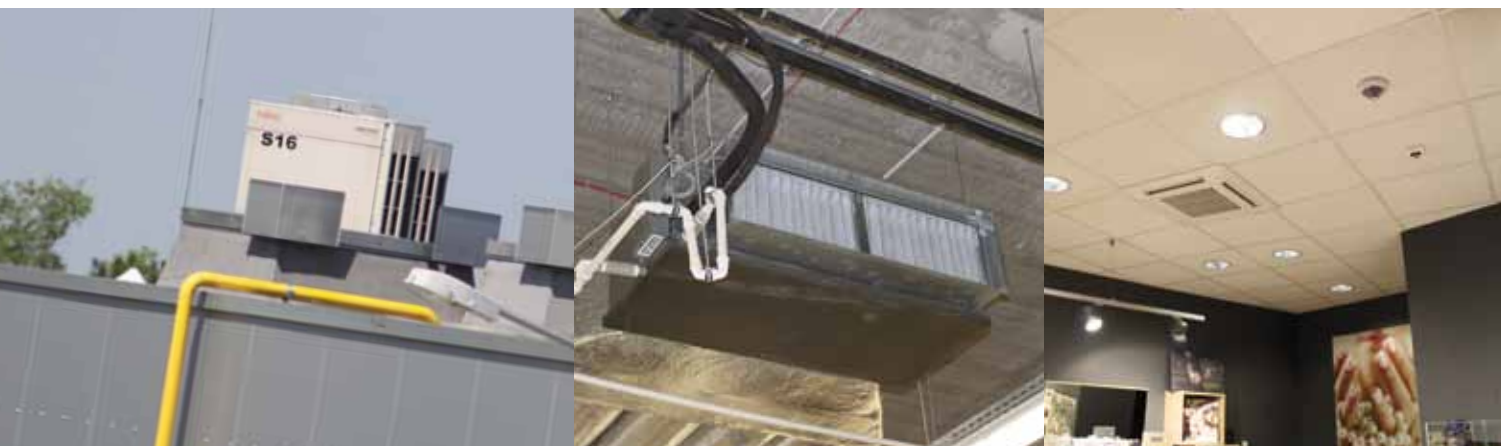
Handel i usługi

Galeria RONDO

UL. PARTYZANTÓW 2A, 32-700 BOCHNIA

Galeria Rondo to nowoczesny kompleks handlowo - usługowy położony w centrum Bochni. Na ponad 14000 m² klimatyzowanej powierzchni handlowej zaprojektowanej na dwóch kondygnacjach znajdują się sklepy, butiki oraz punkty usługowe. Od grudnia 2010 r. swoje sklepy mają tu najlepsze marki znanych producentów odzieży damskiej, męskiej oraz dziecięcej spełniające oczekiwania nawet najbardziej wymagających klientów.

Niskie koszty eksploatacyjne oraz inwestycyjne zdecydowały o wyborze FUJITSU – jako najlepszego rozwiązania klimatyzacyjnego dla Galerii Rondo. System FUJITSU Airstage VRF serii V-II klimatyzuje pomieszczenia butików o różnej wielkości od 20 do 1000 m². Łączna kubatura klimatyzowanej powierzchni to 65000 m³. Dla inwestora kluczowym atutem była możliwość zastosowania System Controllera wraz z oprogramowaniem zarządzającym pracą systemów VRF z opcją rozliczania kosztów zużycia energii.



TYP SYSTEMU
FUJITSU AIRSTAGE VRF V-II

TRYB PRACY
chłodzenie
grzanie

MOC SUMARYCZNA
847 kW
906,2 kW



Galeria Rondo

Łączna kubatura klimatyzowanej powierzchni to 65000 m³.



Galeria Wiatraczna

AL. STANÓW ZJEDNOCZONYCH 72, 04-036 WARSZAWA

Galeria Wiatraczna powstała na działce położonej pomiędzy rondem Wiatraczna a ul. Kobielską. Budynek jest zróżnicowany wysokościowo. Od strony ronda Wiatraczna i ul. Grochowskiej powstała 15-piętrowa wieża mieszkalna. Część środkowa budynku wznosi się na wysokość 10 kondygnacji, natomiast najmniejsza część obiektu liczy siedem pięter. Powierzchnia obiektu to ponad 20000 m², z czego 7000 zajmuje galeria handlowa ulokowana na parterze i pierwszym piętrze. Znajduje się tu supermarket spożywczy, eleganckie butik i punkty handlowe. Jeden z narożników zajmuje bank. Kondygnacje powyżej trzeciego piętra przeznaczone są na mieszkania. Dla klientów galerii zaprojektowano garaż podziemny, dla mieszkańców poziom garażu znajduje się na drugim piętrze, tuż nad częścią usługową.

W części handlowo-usługowej zainstalowany został system klimatyzacji FUJITSU VRF serii V oraz agregaty wody lodowej KLIMA-THERM by CLINT CHA 802-SSL SPU. Łączna kubatura klimatyzowanej powierzchni to 25000 m³. Zainstalowane systemy całkowicie spełniają oczekiwania inwestora: zapewniają wysoką efektywność, oszczędność, komfort i wygodę użytkownika – zarówno w trybie chłodzenia, jak i grzania. Obiekt został oddany do użytku w styczniu 2011 roku.



TYP SYSTEMU

FUJITSU AIRSTAGE VRF V
KLIMA-THERM by CLINT

TRYB PRACY

chłodzenie
grzanie

MOC SUMARYCZNA

240 kW
257 kW

Galeria Wiatraczna

W części handlowo-usługowej zainstalowany został system klimatyzacji FUJITSU VRF V oraz agregaty wody lodowej KLIMA-THERM by CLINT CHA 802-SSL SPU. Łączna kubatura klimatyzowanej powierzchni to 25000 m³.

Centrum Handlowe Nowy Świat

UL. KRAKOWSKA 20, 35-111 RZESZÓW

CH Nowy Świat to nowe eleganckie miejsce na mapie Rzeszowa. Na czterech poziomach i na powierzchni ponad 20000 m² znajdziemy 100 stoisk sklepowych znanych marek odzieżowych, obuwniczych, artykułów AGD, RTV, drogerie, bary i kawiarnie. Obiekt również został przystosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych.

Budowa obiektu trwała 2 lata i pochłonęła około 25 milionów euro. Wielkie otwarcie CH Nowy Świat odbyło się w listopadzie 2009 roku.

Budynek został wykończony zgodnie z najnowszymi trendami budowlanymi. Układy chłodnicze oparte o systemy ze zmiennym przepływem czynnika chłodniczego VRF serii V realizują klimatyzację komfortu dla następujących najemców: New Yorker, Kappahl, Sony Center, Aryton, Gerry Weber, Tatum, ING, C&A, Triumph, Ramsat, H&M, Yako, Americanos, One Fitness. Inwestorem tego imponującego obiektu jest firma Womak.

TYP SYSTEMU

FUJITSU AIRSTAGE VRF V

TRYB PRACY

chłodzenie
grzanie

MOC SUMARYCZNA

559 kW
598 kW





Centrum Handlowe Nowy Świat

Budowa obiektu trwała 2 lata i pochłonęła około 25 milionów euro. Wielkie otwarcie CH Nowy Świat odbyło się w listopadzie 2009 roku.



Media Markt Rzeszów

UL. REJTANA 36, 35-959 RZESZÓW

Media Markt jest siecią specjalistycznych marketów elektronicznych, oferujących sprzęt RTV i AGD, komputery i akcesoria komputerowe, software, artykuły fotograficzne i telekomunikacyjne, płyty CD i DVD oraz książki. Sieć działa w Polsce od 1989 roku i aktualnie posiada 44 markety w 36 miastach i jest liderem branży elektroniki użytkowej w Polsce.

Sklep Media Markt w Rzeszowie istnieje już od 2003 roku. W 2009 roku zdecydowano się na remont obiektu i wymianę agregatu skraplającego. Do schłodzenia jednopiętrowej hali sprzedażowej o powierzchni 3500 m² zdecydowano się na instalację niezawodnego agregatu skraplającego KLIMA-THERM by CLINT o wydajności chłodniczej 228 kW, który współpracuje z centralą wentylacyjną.



TYP SYSTEMU
KLIMA-THERM by CLINT

TRYB PRACY
chłodzenie

MOC SUMARYCZNA
228 kW

Kino Świt – Miejski Dom Kultury

UL. NIEPODLEGŁOŚCI 42, 43-502 CZECHOWICE-DZIEDZICE



Początki Kina Świt sięgają roku 1925, w latach 90. było ono jednym z trzech najlepiej wyposażonych kin w Polsce. Do Czechowic-Dziedzic ściągali kinomani z Bielska-Białej i Katowic, jako pierwsze w regionie mogło poszczycić się wyposażeniem Dolby Digital Surround EX. Aktualnie kino posiada klimatyzowaną salę widowiskową (teatralno-kinową) na 366 miejsc. Sala jest dostosowana do potrzeb osób niepełnosprawnych.

System klimatyzacji w kinie został zainstalowany podczas renowacji budynku w 2010 roku. Budynek znajduje się pod stałą opieką konserwatora zabytków, dlatego też projekt klimatyzacji nie mógł ingerować w wygląd zewnętrzny, jak i wewnętrzny obiektu. Idealnym rozwiązaniem było zastosowanie nowoczesnego systemu wentylacyjno – klimatyzacyjnego realizowanego za pośrednictwem jednego zespołu urządzeń. Zainstalowano agregat skraplający marki KLIMA-THERM by CLINT MHA 182, współpracujący z chłodnicą centrali wentylacyjnej.

TYP SYSTEMU

KLIMA-THERM by CLINT

TRYB PRACY

chłodzenie

MOC SUMARYCZNA

61,8 kW



Veolia Transport Sp. z o.o.

UL. DĄBROWSKIEGO 8-24, 87-100 TORUŃ

Dworzec autobusowy w Toruniu istnieje już od 1950 roku. W wyniku przekształceń własnościowych, a później prywatyzacji jako przedsiębiorstwo państwowe pod nazwą Przedsiębiorstwo Państwowej Komunikacji Samochodowej w Toruniu w 2004 roku powstało Przedsiębiorstwo Komunikacji Samochodowej Connex Toruń Sp. z o.o.

Dziś prężnie działająca firma PKS Connex Toruń Sp. z o.o., świadczy usługi przewozu osób ponad 100 autokarami. Swoim klientom proponuje dogodną, rozwiniętą komunikację podmiejską, międzymiastową, jak również dalekobieżną komunikację pośpieszną. W 2006 roku rozpoczęła się budowa nowoczesnego dworca autobusowego w Toruniu.

Nowy dworzec PKS – Veolia to dwukondygnacyjny imponujący obiekt, którego fasada przypomina połączone ze sobą trapezy. W części przeznaczonej dla pasażerów jest umiejscowiony wysoki hol z antresolą, kasy biletowe, informacja i poczekalnia. Górna część budynku jest przeznaczona na pomieszczenia biurowe. W 2010 roku zdecydowano się na objęcie klimatyzacją górnej kondygnacji Veolii, w której znajdują się pomieszczenia biurowe administracji oraz zarządu dworca. W projekcie autorstwa Wiesława Nieradki z PPUH MIRTOR znalazł się agregat FUJITSU Airstage serii V-II oraz 14 jednostek wewnętrznych typ kasetonowy. Łączna kubatura klimatyzowanych pomieszczeń to 1100 m³.





TYP SYSTEMU
FUJITSU AIRSTAGE VRF V-II

TRYB PRACY
chłodzenie

MOC SUMARYCZNA
45 kW

Dom Handlowy ASTRA

UL. HORBACZEWSKIEGO 4-6, 54-130 WROCŁAW



Dom Handlowy „ASTRA” przy ulicy Horbaczewskiego 4-6 we Wrocławiu został oddany do użytku w 1985 roku. W wyniku rozbudowy kompleksu powstało Centrum Handlowe ASTRA o łącznej powierzchni ponad 20000 m² z czego 14000 m² to powierzchnia handlowa oraz blisko 600 miejsc parkingowych. Swoje sklepy zlokalizowały tu takie firmy jak: Drogeria Natura, Triumph, Neonet AGD RTV, a także agencje PZU oraz Banku PKO BP SA.

W 2011 roku firm KLIMA-THERM dostarczyła cztery agregaty wody lodowej KLIMA-THERM by CLINT, które zasilają chłodnice w centralach klimatyzacyjnych. Projektanci systemu klimatyzacji połączyli agregaty w kaskadę typ: CHA/K 1128-P SSL PS. Łączna moc agregatów KLIMA-THERM by CLINT to 1379 kW. Wysoka jakość wykonania oraz niezawodna praca agregatów znanego producenta przekonały projektanta systemu klimatyzacji o zastosowaniu właśnie takiego rozwiązania.

TYP SYSTEMU

KLIMA-THERM by CLINT

TRYB PRACY

chłodzenie

MOC SUMARYCZNA

1379 kW



Galeria Handlowa Metropol Dom i Wnętrze

UL. JAGIELLOŃSKA 82, 03-301 WARSZAWA

Metropol Dom i Wnętrze to galeria skupiająca pod jednym dachem ponad 40 wystawców z branży wyposażenia wnętrz oraz delikatesy Bomi wraz z galerią usługowo-gastronomiczną. Swoje sklepy mają tu największe firmy z branży wyposażenia wnętrz takie jak: Jysk, Abra, Wema Łazienki, Komfort. Galeria Metropol Dom i Wnętrze jest usytuowana na jednym poziomie. Budynek jest w kształcie prostopadłościanu 200m na 75m i ma wysokość 5m. Powierzchnie wystawiennicze mają otwarty charakter, przez co układ galerii jest bardzo przyjazny dla odwiedzającego.

Na początku 2010 roku obiekt został zmodernizowany, dodatkowo zdecydowano się na instalację systemu klimatyzacji FUJITSU VRF V. W istniejącym już obiekcie nie było zbyt dużo miejsca na trasy chłodnicze, dlatego też projektanci zaproponowali rozstawienie agregatów na całości budynku, tak, żeby zbytnio nie obciążać konstrukcji dachu. System klimatyzacji VRF pracuje tu w dwóch trybach – chłodzenie i grzanie i jest to jedyny system ogrzewania w tym obiekcie.



TYP SYSTEMU
FUJITSU AIRSTAGE VRF V

TRYB PRACY
chłodzenie
grzanie

MOC SUMARYCZNA
540 kW
578 kW

Rossmann Supermarkety

Drogerijne Polska Sp. z o.o.

SKLEP NR 410 UL. WYSZYŃSKIEGO 29, ŁÓDŹ
SKLEP NR 405 UL. WOJSKA POLSKIEGO 35, ALEKSANDRÓW ŁÓDZKI

Rossmann to jedna z największych sieci drogerijnych w Europie. W Polsce pierwszą drogerię otwarto w Łodzi w 1993 roku. Po kilkunastu latach działalności w Polsce firma jest liderem w branży, posiada sieć ponad 520 sklepów we wszystkich większych miastach w Polsce i zatrudnia około 7600 pracowników.

Wszystkie uruchamiane w Polsce filie Rossmanna to placówki samoobsługowe, które charakteryzują się szerokim asortymentem drogerijno - perfumeryjnym oferowanym w niskich cenach. Na fasadzie każdego sklepu widnieje logo firmy - wpisany w literę „O” Centaur - mityczna postać grecka: pół koń pół mężczyzna, będące wizualizacją nazwiska założyciela i właściciela firmy (Ross - rumak, mann - mężczyzna).

Wszystkie drogerie Rossmann są wyposażone w klimatyzację, w większości na bazie urządzeń typu SPLIT. Urządzenia klimatyzacyjne marki FUJITSU montowane są w większości z nich. Zwykle w pojedynczym sklepie Rossmann montowane jest od 2 do 3 niezależnych klimatyzatorów kasetonowych i ściennych. Takie rozwiązanie posiada dwie główne zalety: jest ekonomiczne pod względem kosztu zakupu, a w przypadku awarii jednego klimatyzatora pozostałe jednostki pracują niezależnie. W drogeriach w Łodzi przy ul. Wyszyńskiego oraz w Aleksandrowie Łódzkim zamontowano po trzy jednostki wewnętrzne AUJ45UU.

TYP SYSTEMU
FUJITSU SPLIT

TRYB PRACY
chłodzenie
grzanie

MOC SUMARYCZNA
82,7 kW
90 kW



ŁÓDŹ



ALEKSANDRÓW ŁÓDZKI



Rossmann

Wszystkie drogerie Rossmann są wyposażone w klimatyzację, w większości na bazie urządzeń typu SPLIT. Urządzenia klimatyzacyjne marki FUJITSU montowane są w większości z nich. Zwykle w pojedynczym sklepie Rossmann montowane jest od 2 do 3 niezależnych klimatyzatorów kasetonowych i ściennych.

Galeria Handlowa Partner

UL. WARSZAWSKA 65, 05-300 MIŃSK MAZOWIECKI – STOJADŁA

W marcu 2011 nastąpiło otwarcie nowej galerii handlowej w Stojadłach k. Mińska Mazowieckiego. Nowy obiekt ma 4800 m² powierzchni, dwa poziomy handlowe, garaż podziemny, ruchome schody oraz windę. Swoje sklepy mają tu m.in. CCC, Empik, Mediaexpert i Rossmann.

Nowoczesne centrum wymagało innowacyjnych rozwiązań, stąd inwestor, PHU Partner, zdecydował się na objęcie galerii klimatyzacją FUJITSU. System freonowy AIRSTAGE VRF V-II okazał się najbardziej optymalny zarówno pod względem szybkości i łatwości montażu, jak i ze względów ekonomicznych i inwestycyjno-eksploatacyjnych. System klimatyzacji FUJITSU może funkcjonować zarówno w opcji chłodzenia, jak i ogrzewania w sezonie zimowym.

TYP SYSTEMU

FUJITSU AIRSTAGE VRF V-II

TRYB PRACY

chłodzenie
grzanie

MOC SUMARYCZNA

674 kW
721 kW





Galeria Handlowa Partner

System freonowy AIRSTAGE VRF V-II okazał się najbardziej optymalny.



2011

lista referencji

Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki

Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie – Budynek dydaktyczny USTRONIE

Uniwersytet Medyczny w Lublinie, Wydział Farmaceutyczny

Regionalne Centrum Informatyczne Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego

Uniwersytet Gdański, Wydział Zarządzania – Centrum komputerowe



Szkolnictwo

Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki

AULA WYDZIAŁU MECHANICZNEGO, AL. JANA PAWŁA II 37, 31-864 KRAKÓW

Na modernizację auli Wydziału Mechanicznego Politechniki Krakowskiej władze uczelni pozyskały unijne fundusze. Dofinansowanie objęło gruntowną przebudowę sali polegającą na wykonaniu robót budowlano – montażowych i instalacyjnych, w wyniku których nastąpiła wymiana instalacji elektrycznej, montaż wentylacji mechanicznej ze schładzaniem powietrza, wymiana oświetlenia i nagłośnienia sal, oraz zakup urządzeń multimedialnych, zapewniających wysoką jakość kształcenia.

Dla łącznej kubatury auli A1 – liczącej 2500 m³ – zastosowano agregat wody lodowej KLIMA-THERM by CLINT w wykonaniu wewnętrznym, dry-cooler, klimakonwektory kanałowe oraz klimakonwektor podsufitowy. W przyszłości powyższa instalacja będzie również wykorzystywana do chłodzenia drugiej auli Wydziału Mechanicznego – A2, której remont zaplanowano na późniejszy okres.



TYP SYSTEMU
KLIMA-THERM by CLINT

TRYB PRACY
chłodzenie

MOC SUMARYCZNA
255 kW





Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie

Budynek dydaktyczny USTRONIE

UL. RAKOWICKA 27, 31-510 KRAKÓW

Budynek dydaktyczny USTRONIE należy do kampusu Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie przy ul. Rakowickiej 27. Swoje siedziby mają tu między innymi Katedra Rachunkowości, Zarządzania Jakością, Katedra Technologii i Ekologii Wyróbów czy Katedra Ekonomii Stosowanej.

USTRONIE to zabytkowy budynek z cegły, czterokondygnacyjny, znajdują się tu liczne pokoje biurowe kadry akademickiej oraz sale wykładowe.

Z uwagi na zabytkowy charakter budynku oraz brak możliwości lokalizacji jednostek zewnętrznych na budynku – zastosowano system klimatyzacji FUJITSU VRF V. Ostatecznie jednostki zewnętrzne umieszczono na poziomie terenu. Dzięki zastosowaniu takiej instalacji ingerencja w zabytkowe mury przy instalacji rur chłodniczych, była niewielka.

TYP SYSTEMU
FUJITSU AIRSTAGE VRF V

TRYB PRACY
chłodzenie

MOC SUMARYCZNA
70 kW

Uniwersytet Medyczny, Wydział Farmaceutyczny

UL. WITOLDA CHODŹKI 6, 20-093 LUBLIN

Rok akademicki 2010/2011 na Wydziale Farmacji Uniwersytetu Medycznego w Lublinie został zainaugurowany w nowej siedzibie. W nowoczesnym, imponującym gmachu Farmacji zlokalizowane zostały 72 laboratoria naukowo-dydaktyczne i 25 sal dydaktycznych. W obiekcie przewidziano stanowiska pracy dla około 200 wykładowców akademickich, którzy wykładają dla około 500 studentów.

Nowy obiekt stanowi 4-segmentowy, podpiwniczony, wykonany w technologii tradycyjnej w konstrukcji szkieletowo-żebrowej, wylewanej, ze ścianami osłonowymi i z podstawowymi instalacjami budynku.

Decyzja o wybudowaniu nowego budynku dla Wydziału Farmacji została podyktowana normami sanitarnymi oraz BHP, jakie muszą spełniać laboratoria farmaceutyczne. Tym samym zdecydowano się na wyposażenie obiektu w nowoczesną klimatyzację. System klimatyzacji FUJITSU VRF serii V oraz J charakteryzuje się płynną regulacją mocy oraz energooszczędnością. Cechy te zdecydowały o zastosowaniu systemu FUJITSU jako najlepszego z dostępnych na rynku.





Uniwersytet Medyczny, Wydział Farmaceutyczny

UL. WITOLDA CHODŹKI 6, 20-093 LUBLIN



Uniwersytet Medyczny, Wydział Farmaceutyczny

System klimatyzacji FUJITSU VRF serii V oraz J charakteryzuje się płynną regulacją mocy oraz energooszczędnością. Cechy te zdecydowały o zastosowaniu systemu FUJITSU jako najlepszego z dostępnych.



TYP SYSTEMU

FUJITSU AIRSTAGE VRF J, V

TRYB PRACYchłodzenie
grzanie**MOC SUMARYCZNA**423 kW
453 kW

Regionalne Centrum Informatyczne Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego

UL. SŁONECZNA 50G, 10-719 OLSZTYN

Regionalne Centrum Informatyczne (RCI) - to wizytówka Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego. Centrum to inwestycja za ponad 96 mln złotych finansowana ze środków Unii Europejskiej w ramach „Programu Operacyjnego Rozwoju Polski Wschodniej 2007-2013”.

Kompleks RCI obejmuje pięć obiektów o różnej liczbie kondygnacji (od 1 do 4), łącznej powierzchni użytkowej 8047 m² oraz kubaturze wynoszącej 45898,58 m³. W budynkach powstało ponad 20 pracowni i laboratoriów informatycznych i fizycznych, aula na 250 osób, dwie mniejsze aule mogące zmieścić po 130 osób każda, 11 sal seminaryjnych, pokoje pracowników oraz bufet.

Do nowo powstałych obiektów firma KLIMA-THERM dostarczyła 12 układów chłodniczych VRF marki FUJITSU obejmujących 31 agregatów zewnętrznych oraz 199 jednostek wewnętrznych: 115 kasetonowych, 70 ściennych i 14 podsufitowych. Dla inwestora ważną zaletą systemu FUJITSU było cicha praca jednostek wewnętrznych nie zakłócająca pracy studentów i pracowników naukowych, a także elastyczny i ekonomiczny system zapewniający komfort powietrza w użytkowanych pomieszczeniach. Dzięki małej bezwładności układu bardzo szybko osiągnane są pożądane optymalne parametry powietrza w salach dydaktycznych.



TYP SYSTEMU
FUJITSU AIRSTAGE VRF V-II

TRYB PRACY
chłodzenie

MOC SUMARYCZNA
1127 kW

Uniwersytet Gdański, Wydział Zarządzania Centrum Komputerowe

UL. ARMII KRAJOWEJ 101, 80-824 SOPOT

W ramach nowej inwestycji w budynku Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego, sfinansowanej ze środków UE, powstał: łącznik między budynkiem głównym a znajdującą się obok aulą wykładową, trzy laboratoria komputerowe wchodzące w skład Centrum Komputerowego, sala wykładowo-komputerowa, sala Rady Wydziału, pokój Samorządu Studenckiego oraz stanowiska komputerowe dla studentów w (holu).

W salach i pomieszczeniach rozbudowy zaprojektowano dwa systemy klimatyzacji FUJITSU VRF serii V o wysokiej efektywności i mocy nominalnej 62,4 kW (umożliwia chłodzenie w salach) i 40 kW (grzanie lub chłodzenie na klatce schodowej i w łączniku). Dla chłodnicy centrali wentylacyjnej projektanci zastosowali agregat skraplający CLINT MHA 61 na czynnik chłodniczy R407C, z armaturą chłodniczą. Jednostki zewnętrzne usytuowano na dachu budynku.

TYP SYSTEMU

FUJITSU AIRSTAGE VRF V
KLIMA-THERM by CLINT

TRYB PRACY

chłodzenie
grzanie

MOC SUMARYCZNA

102 kW (FUJITSU), 18 kW (KLIMA-THERM by CLINT)
109,1 kW



2011

lista referencji

Polska Grupa Farmaceutyczna Zachodnio Pomorski Rejon Dystrybucji
Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie Oddział w Gliwicach
Samodzielny Publiczny ZOZ Szpital w Poddębicach
Polska Grupa Farmaceutyczna SA



Branża medyczna



Polska Grupa Farmaceutyczna Zachodnio Pomorski Rejon Dystrybucji

UL. POMORSKA 115B, 70-812 SZCZECIN

TYP SYSTEMU
FUJITSU MULTI SPLIT
FUJITSU AIRSTAGE VRF J

TRYB PRACY
chłodzenie

MOC SUMARYCZNA
270 kW



Polska Grupa Farmaceutyczna

Zainstalowany system FUJITSU AIRSTAGE VRF serii J doskonale spełnia postawione oczekiwania – utrzymuje stałą temperaturę w pomieszczeniach, zapewnia wysoką efektywność, oszczędność oraz łatwy serwis.

Polska Grupa Farmaceutyczna jest największym krajowym dostawcą usług w sektorze farmaceutycznym, która koncentruje swoją działalność na dostawach leków i produktów leczniczych do aptek oraz szpitali. Obecnie PGF jest najchętniej wybieranym krajowym hurtowym dystrybutorem farmaceutyków, posiadającym ogólnopolską sieć sprzedaży, u którego w stałej ofercie handlowej znajduje się około 18000 pozycji asortymentowych.

Nowa siedziba Zachodnio-Pomorskiego Rejonu Dystrybucji PGF znajduje się w Szczecinie przy ul. Pomorskiej. Przed systemem klimatyzacji w nowym biurze oraz hali magazynującej leki postawiono wysokie wymagania dotyczące zachowania stałej temperatury. Zainstalowany system FUJITSU AIRSTAGE VRF serii J doskonale spełnia postawione oczekiwania – utrzymuje stałą temperaturę w pomieszczeniach, zapewnia wysoką efektywność, oszczędność oraz łatwy serwis.



Centrum Onkologii

Zainstalowany system klimatyzacji FUJITSU AIRSTAGE VRF V-II spełnia wszystkie wymogi inwestora – niezawodność, niski poziom ciśnienia akustycznego, energooszczędność oraz estetykę wykonania.

Centrum Onkologii Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie Oddział w Gliwicach

UL. WYBRZEŻE ARMII KRAJOWEJ 15, 44-101 GLIWICE

TYP SYSTEMU

FUJITSU AIRSTAGE VRF V-II

TRYB PRACY

chłodzenie
grzanie

MOC SUMARYCZNA

352 kW
377 kW



Centrum Onkologii w Gliwicach należy do wiodących w Polsce wysokospecjalistycznych i nowoczesnych ośrodków kliniczno-naukowych. Zaplecze aparaturowe nowej generacji oraz wyspecjalizowana kadra medyczna zapewniają pacjentom z całego kraju diagnostykę i leczenie na poziomie standardów światowych, najwyższą precyzję i technologię, wysoką skuteczność oraz unikalne metody leczenia.

W latach 2009-2011 została zrealizowana inwestycja polegająca na rozbudowie istniejącego budynku oraz budowa nowej przychodni przy Centrum Onkologii. Na 7 kondygnacjach o łącznej kubaturze 10000 m³ placówka dysponuje nowoczesnymi, przestronnymi, w pełni klimatyzowanymi wnętrzami – zarówno w pokojach lekarskich, jak i salach dla pacjentów, korytarzach a także w nowej przychodni oraz w pomieszczeniach Teleradioterapii. Głównym celem inwestora było zapewnienie pełnego komfortu dla pacjentów oraz dla personelu medycznego. Zainstalowany system klimatyzacji FUJITSU AIRSTAGE serii VRF V-II spełnia wszystkie wymogi inwestora – niezawodność, niski poziom ciśnienia akustycznego, energooszczędność oraz estetykę wykonania.

Samodzielny Publiczny ZOZ Szpital w Poddębicach

UL. MICKIEWICZA 16, 99-200 PODDĘBICE

Szpital w Poddębicach jest jednym z najnowszych i najnowocześniejszych w regionie. Budowa rozpoczęła się w 1995 roku, a pierwszych pacjentów przyjęto pięć lat później. Szpital dysponuje nowoczesnym zapleczem rehabilitacyjnym – posiada nowoczesne sale rehabilitacyjne, doskonały sprzęt medyczny, dobrze wyspecjalizowaną kadrę medyczną. Placówka gwarantuje kompleksową ofertę rehabilitacyjną, w tym także zabiegi z wykorzystaniem borowiny.

W połowie 2010 roku oddano do użytku oddział Rehabilitacji Kardiologii, który został wyposażony w klimatyzację. Agregat KLIMA-THERM by CLINT umiejscowiony na dachu budynku służy do schładzania wody lodowej dla zasilania chłodziw w instalacji wentylacyjnej budynku bloku „A” Rehabilitacji Kardiologicznej.



TYP SYSTEMU
KLIMA-THERM by CLINT

TRYB PRACY
chłodzenie

MOC SUMARYCZNA
90 kW

Polska Grupa Farmaceutyczna SA

UL. ZBĄSZYŃSKA 3, 91-342 ŁÓDŹ

Działalność Polskiej Grupy Farmaceutycznej skoncentrowana jest na dostawach leków i produktów leczniczych do aptek oraz szpitali. Obecnie PGF jest jednym z najchętniej wybieranych hurtowym dystrybutorem farmaceutyków w Polsce. Polska Grupa Farmaceutyczna, jako centrum decyzyjne, poprzez swoje dwa oddziały (w Łodzi i Katowicach) odpowiada za kontakty z producentami i zaopatrzenie całej Grupy.

W łódzkim oddziale przy ulicy Zbąszyńskiej pod koniec roku 2009 rozpoczął się remont, w wyniku którego budynek magazynowy przerobiono na dodatkowe biura. Na 3 kondygnacjach o powierzchni 2000 m² i łącznej kubaturze 8000 m³ powstały nowoczesne pomieszczenia biurowe Centrum Księgowego Grupy PGF SA. W budynku został zainstalowany system klimatyzacji FUJITSU VRF serii V, na który składa się 7 agregatów zewnętrznych oraz 65 jednostek wewnętrznych typ ścienny, ściennie-przysufitowy oraz kasetonowy.





Polska Grupa Farmaceutyczna SA

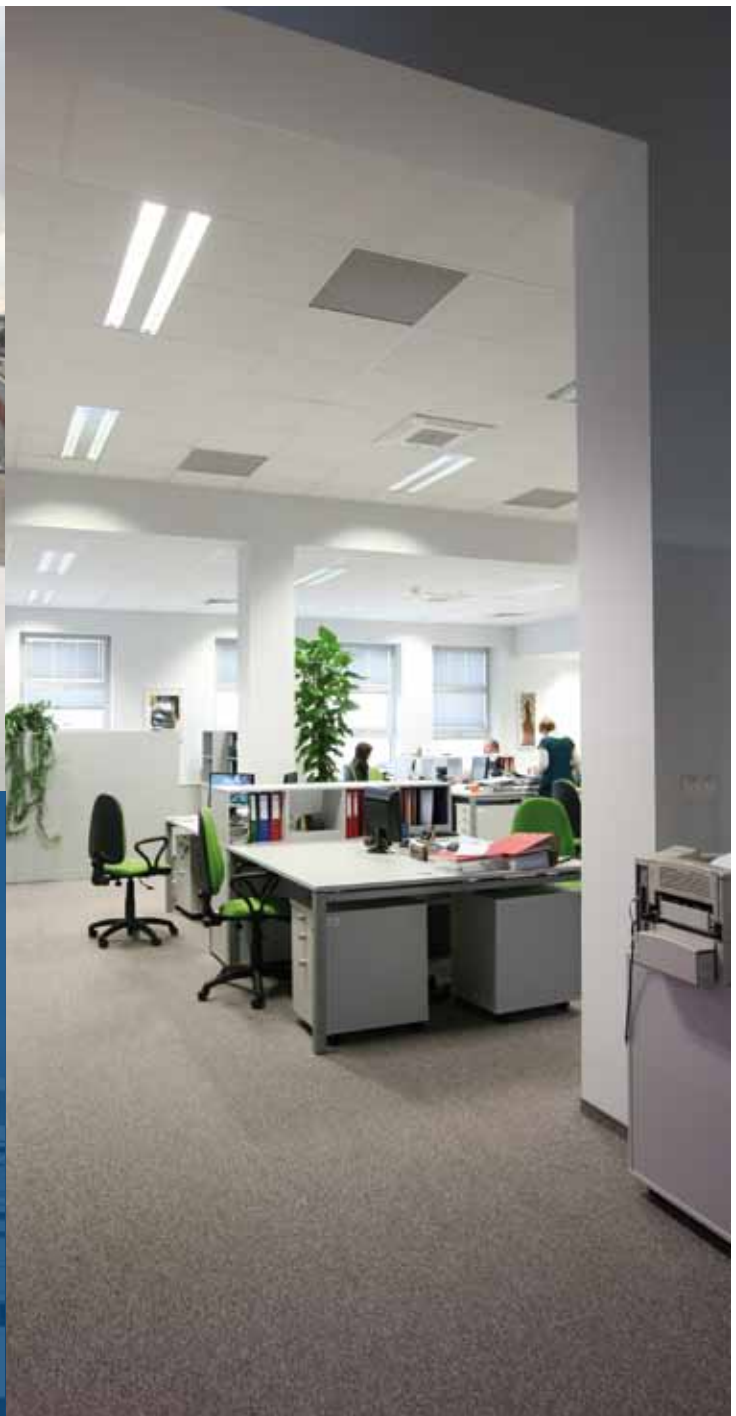
UL. ZBĄSZYŃSKA 3, 91-342



TYP SYSTEMU
FUJITSU AIRSTAGE VRF V

TRYB PRACY
chłodzenie

MOC SUMARYCZNA
262,4 kW



Polska Grupa Farmaceutyczna SA

W budynku został zainstalowany system klimatyzacji FUJITSU VRF serii V, na który składa się 7 agregatów zewnętrznych oraz 65 jednostek wewnętrznych typ ścienny, ścienno-przysufitowy oraz kasetonowy.

2011

lista referencji

Centrum Projektowe Nowoczesnych Technologii Opteam S.A.
Greinplast Sp. z o.o. Laboratorium Zakładu Produkcji Materiałów Budowlanych
Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych
Drukpol Zenon Ziemak
US Pharmacia Sp. z o. o.



Przemysł

Centrum Projektowe Nowoczesnych Technologii Opteam S.A.

TAJĘCINA 113, 36-002 JASIONKA K.RZESZOWA

OPTeam S.A. jest dostawcą sprzętu komputerowego, oprogramowania, urządzeń fiskalnych i biurotechniki. W roku 2008 firma OPTeam S.A. rozpoczęła budowę Centrum Projektowego Nowoczesnych Technologii zlokalizowanego w Tajęcinie koło Rzeszowa, na terenie Podkarpackiego Parku Naukowo-Technologicznego Aeropolis (Specjalna Strefa Ekonomiczna EURO PARK Mielec). Firma wybudowała kompleks biurowy z przeznaczeniem głównie dla działów technologicznych zajmujących się systemami kartowymi.

Inwestycja OPTeam S.A. była dofinansowana z Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka UE (działanie 4.4.). U uruchomienie Centrum Projektowego Nowoczesnych Technologii OPTeam S.A. nastąpiło w drugiej połowie 2010.

Częścią wybudowanego obiektu jest duże Centrum Przetwarzania Danych (Data Center), gdzie szczególnego znaczenia nabrało utrzymanie stałej temperatury w pomieszczeniu. Klimatyzacja komfortu zagwarantowana została przez systemy ze zmiennym przepływem czynnika chłodniczego VRF serii V. Z uwagi na specyfikę tego budynku zastosowane zostały niezależne układy dla skrzydła prawego, lewego oraz centrum budynku.

TYP SYSTEMU

FUJITSU AIRSTAGE VRF V
KLIMA-THERM by CLINT

TRYB PRACY

chłodzenie
grzanie

MOC SUMARYCZNA

227 kW
243 kW



Opteam S.A.

Klimatyzacja komfortu zagwarantowana została przez systemy ze zmiennym przepływem czynnika chłodniczego VRF serii V.



Greinplast Sp. z o.o. Laboratorium Zakładu Produkcji Materiałów Budowlanych

KRASNE 512B, 36-007 KRASNE K. RZESZOWA

Firma GREINPLAST to producent materiałów budowlanych szeroko rozumianych jako chemia budowlana: farby, tynki, szpachle, grunty i systemy dociepleń. Marka GREINPLAST jest znana i doceniana na polskim rynku już od 1997 roku. Głównym celem firmy jest najwyższa jakość oferowanych produktów oraz zaspokajanie rosnących wymagań klientów.

W tym w celu firma zdecydowała się na budowę nowego laboratorium kontroli jakości materiałów budowlanych przy istniejącym zakładzie produkcyjnym w miejscowości Krasne koło Rzeszowa. W nowym budynku obejmującym laboratorium oraz pomieszczenia biurowe, socjalne i techniczne na łącznej powierzchni 1400 m² zainstalowano system klimatyzacji FUJITSU. Z uwagi na możliwość prowadzenia krótkich instalacji chłodniczych zastosowano 14 systemów SPLIT inwerter charakteryzujących się wysokimi wskaźnikami efektywności energetycznej COP i EER.

TYP SYSTEMU
FUJITSU SPLIT

TRYB PRACY
chłodzenie
grzanie

MOC SUMARYCZNA
121 kW
130 kW





Greinplast Sp. z o.o.

W nowym budynku obejmującym laboratorium oraz pomieszczenia biurowe, socjalne i techniczne na łącznej powierzchni 1400 m² zainstalowano system klimatyzacji FUJITSU. Z uwagi na możliwość prowadzenia krótkich instalacji chłodniczych zastosowano 14 systemów SPLIT inwerter charakteryzujących się wysokimi wskaźnikami efektywności energetycznej COP i EER.



Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych

UL. STAROŁĘCKA 31, 60-963 POZNAŃ

Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych od 1946 roku prowadzi prace badawczo-rozwojowe wpływające na postęp techniczny w zakresie maszyn i ciągników rolniczych, wdraża wyniki badań do praktyki gospodarczej, współpracuje z innymi instytutami, uczelniami oraz przemysłem w kraju i za granicą, projektuje i bada zestawy maszyn do nowych technologii rolnych, jak również doskonali jakość produkowanych już maszyn oraz ich elementów.

Pod koniec 2010 roku przeprowadzony został remont dwóch kondygnacji budynku Instytutu. Zainstalowana klimatyzacja dla budynku PIMR składa się z systemu MULTI SPLIT z 82 jednostkami wewnętrznymi typu ściennego i z 24 agregatami zewnętrznymi oraz systemem VRF serii J z 14 jednostkami wewnętrznymi typu ściennego i 7 agregatami zewnętrznymi. Dzięki takiej kombinacji zastosowanych urządzeń udało się połączyć ideę energooszczędności oraz niskich kosztów eksploatacji, które są jednymi z nadrzędnych zasad prac badawczo-rozwojowych w poznańskim Instytucie.

TYP SYSTEMU

FUJITSU MULTI SPLIT
FUJITSU AIRSTAGE VRF J

TRYB PRACY

chłodzenie
grzanie

MOC SUMARYCZNA

290 kW
335,4 kW





PIMR

Zainstalowana klimatyzacja dla budynku PIMR składa się z systemu MULTI SPLIT z 82 jednostkami wewnętrznymi typu ściennego i z 24 agregatami zewnętrznymi oraz systemem VRF serii J z 14 jednostkami wewnętrznymi typu ściennego i 7 agregatami zewnętrznymi.



DRUKPOL Zenon Ziemak

UL. OKUNIN 27 05-100 NOWY DWÓR MAZOWIECKI

DRUKPOL to drukarnia flexograficzna mieszcząca się w Nowym Dworze Mazowieckim k. Warszawy. W zakładzie produkcyjnym zaawansowaną linię technologiczną obsługują wysoko wykwalifikowani pracownicy. Wysoka jakość usług, wyspecjalizowana kadra i zaawansowanie technologiczne parku maszyn znalazło uznanie na rynku polskim przyznając przedsiębiorstwu miano lidera w branży. Zakład specjalizuje się w produkcji opakowań wykonanych techniką flexo, w wersji mono i wielowarstwowej z tworzyw sztucznych oraz papieru.

Główne linie produkcyjne umieszczone zostały w trzech halach o łącznej powierzchni ok. 1995m² i wysokości 8m co przekłada się na kubaturę sięgającą 15960 m³. W roku 2010 firmie KLIMA-THERM została powierzona modernizacja instalacji wentylacji i chłodzenia powietrza zapewniająca dotrzymanie określonych parametrów temperaturowych i wilgotnościowych w częściach produkcyjnych. W związku z tym zakład produkcyjny wyposażono w centrale wentylacyjne, w sekcje chłodnic powietrza obsługiwane przez agregat skraplający MHA 262 KLIMA-THERM by CLINT o mocy chłodniczej 80 kW oraz agregat wody lodowej CHA/K/ST 604-P PS o mocy chłodniczej 164 kW. Ponadto, w dwóch halach zainstalowano klimatyzatory kanałowe FUJITSU o łącznej mocy chłodniczej 83,8 kW rozprawdzające powietrze w sposób równomierny za pomocą kanałów tkaninowych. Projektanci i wykonawcy systemów spełniając oczekiwania Inwestora stworzyli w ten sposób idealne warunki do pracy i produkcji.



TYP SYSTEMU

FUJITSU SPLIT
KLIMA-THERM by CLINT

TRYB PRACY

chłodzenie

MOC SUMARYCZNA

327,8 kW

US Pharmacia Sp. z o. o.

UL. ZIĘBICKA 40, 50-507 WROCŁAW

USP jest dynamicznie rozwijającą się grupą firm, działającą w sektorze ochrony zdrowia na rynkach Europy Środkowo-Wschodniej. W Polsce firma US Pharmacia jest niekwestionowanym liderem segmentu OTC sektora farmaceutycznego, posiadającym w swoim portfolio takie marki jak Apap, Ibuprom, Griplex czy Vigor.

We Wrocławiu znajduje się biuro oraz zakład produkcyjny i pakowania leków. W 2010 roku zdecydowano się na wymianę agregatu chłodniczego działającego na czynniku R22, który służył do chłodzenia jednokondygnacyjnego biura, hali produkcyjnej oraz zakładu pakowania leków. Zamontowano nowy agregat wody lodowej KLIMA-THERM by CLINT który działa w oparciu o ekologiczny czynnik R407C. Nowy agregat zasila chłodnice w centralach klimatyzacyjnych.



TYP SYSTEMU

KLIMA-THERM by CLINT

TRYB PRACY

chłodzenie
grzanie

MOC SUMARYCZNA

650 kW
695,5 kW



US Pharmacia Sp. z o. o.

W 2010 roku zdecydowano się na wymianę agregatu chłodniczego działającego na czynniku R22, który służył do chłodzenia jednokondygnacyjnego biura, hali produkcyjnej oraz zakładu pakowania leków. Zamontowano nowy agregat wody lodowej KLIMA-THERM *by* CLINT który działa w oparciu o ekologiczny czynnik R407C.





2011

lista referencji

Lexus Warszawa-Żerań
Toyota Walder, ANRO Trade
BMW i MINI Bawaria Motors Janki



Salony
samochodowe

Lexus Warszawa-Żerań

UL. JAGIELLOŃSKA 84, 03-303 WARSZAWA

Rosnący popyt na auta premium skłonił Lexusa do otwarcia nowego salonu. W maju 2010 roku otwarty został już trzeci w Warszawie autoryzowany salon Lexusa zapewniający także usługi serwisowe. Nowy salon samochodowy jest elegancki i przestronny, widać dbałość o wysoką jakość i każdy szczegół.

Do klimatyzacji tego 2-kondygnacyjnego obiektu zastosowano układ chłodząco-grzewczy wody lodowej, medium grzewcze pochodzi ze SPECu, zaś woda lodowa jest wytwarzana przez wytwornicę wody lodowej firmy KLIMA-THERM by CLINT. Dla inwestora ważna była zarówno wysoka jakość urządzeń pod względem technologicznym, jak i wizualnym nawiązującym do nowoczesnych wnętrz salonu Lexusa.

TYP SYSTEMU

KLIMA-THERM by CLINT

TRYB PRACY

chłodzenie
grzanie

MOC SUMARYCZNA

80 kW
87 kW





Toyota Walder, ANRO Trade

UL. GDYŃSKA 68, 80-209 CHWASZCZYNO

Autoryzowana Stacja Sprzedaży i Obsługi Samochodów TOYOTA w Chwaszczynie powstała w roku 1991. Wraz z rozwojem firmy, siedziba w Chwaszczynie była stale unowocześniana. Aby sprostać coraz wyższym standardom obsługi klientów zdecydowano się na budowę zupełnie nowej i nowoczesnej siedziby firmy.

Nowy salon Toyoty został zaprojektowany zgodnie z filozofią Feng Shui – zapewniając maksymalny komfort i dobre samopoczucie zarówno pracowników, jak i klientów. Anro Trade postawiło sobie za cel stworzenie najnowocześniejszego salonu w tym rejonie. Firma zdecydowała się na zainstalowanie systemu klimatyzacji FUJITSU Airstage VRF serii V-II. System wykorzystywany jest zarówno do chłodzenia w okresie letnim, jak i stanowi bardzo ważne źródło ogrzewania w okresie zimowym.

Od czerwca 2010 w prawdziwie komfortowych warunkach, w nowej siedzibie, firma oferuje pełen zakres usług: sprzedaż samochodów nowych i używanych, serwis mechaniczny i blacharsko-lakierniczy oraz wypożyczalnię samochodów.

TYP SYSTEMU

FUJITSU AIRSTAGE VRF V-II

TRYB PRACY

chłodzenie
grzanie

MOC SUMARYCZNA

185,5 kW
207,5 kW







Toyota Walder, ANRO Trade

UL. GDYŃSKA 68, 80-209 CHWASZCZYNO



Budowa i uruchomienie nowoczesnego centrum kompleksowej obsługi samochodów osobowych i ciężarowych wraz z salonem obsługi klienta TOYOTA Walder była współfinansowana ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz budżetu Państwa.



BMW i MINI Bawaria Motors Janki

AL. KRAKOWSKA 5, 05-090 FALENTY K. WARSZAWY



BMW Polska Sp. z o. o. rozpoczęła działalność na rynku polskim w 2003 roku jako oficjalne przedstawicielstwo niemieckiego koncernu BMW Group. Grupa BMW obejmuje marki BMW, MINI i Rolls-Royce i jest jedyną firmą motoryzacyjną, której wszystkie marki mieszczą się wyłącznie w klasie samochodów premium: od małych aut po absolutnie najwyższy segment. Ciągłe rozbudowywana i udoskonalana sieć dealerska BMW obejmuje wszystkie większe miasta w Polsce. Zarówno sprzedaż nowych pojazdów, jak i dystrybucja części i akcesoriów prowadzona jest wyłącznie poprzez sieć autoryzowanych dealerów BMW Polska.

W listopadzie 2010 nastąpiło otwarcie nowego salonu BMW i MINI w Falentach pod Warszawą. Nowy salon i serwis jest dostosowany do najnowszych ogólnosiwiatowych standardów marek BMW oraz MINI. Duży, nowoczesny obiekt jest zlokalizowany przy głównej trasie





BMW i MINI Bawaria Motors Janki

AL. KRAKOWSKA 5, 05-090 FALENTY K. WARSZAWY



BMW i MINI Bawaria Motors Janki

Cały 600 metrowy obiekt został objęty klimatyzacją FUJITSU, która pod względem technologicznym, jak i wizualnym doskonale komponuje się z eleganckimi wnętrzami salonu BMW.

prowadzącej do Warszawy od strony Krakowa i Katowic. Łatwy dojazd, wygodny parking oraz sąsiedztwo centrum handlowego w Jankach to tylko wybrane atuty nowego salonu. Cały 600 metrowy obiekt został objęty klimatyzacją FUJITSU, która pod względem technologicznym, jak i wizualnym doskonale komponuje się z eleganckimi wnętrzami salonu BMW.

TYP SYSTEMU

FUJITSU AIRSTAGE VRF V-II
KLIMA-THERM by CLINT

TRYB PRACY

chłodzenie

MOC SUMARYCZNA

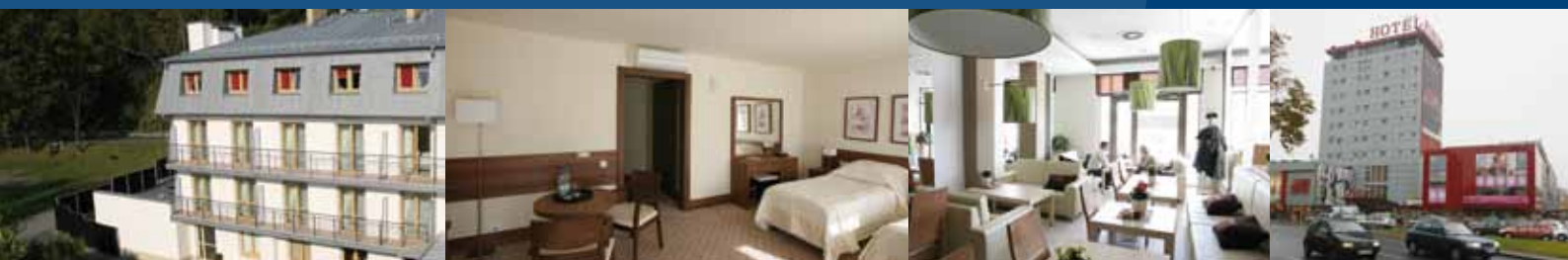
170 kW



2011

lista referencji

Uzdrowisko Nałęczów
Hotel Forum Rzeszów
VERSALKA Club & Restaurant



Hotele i gastronomia

Gastronomia

Uzdrowisko Nałęczów

AL. MAŁACHOWSKIEGO 5, 24-140 NAŁĘCZÓW

Uzdrowisko Nałęczów powstało w 1878 roku. Aktualnie jest to jedyne w Polsce uzdrowisko o profilu wyłącznie kardiologicznym. Obecnie Uzdrowisko inwestuje i rozwija się, czego wyrazem jest rozszerzenie oferty usług o zabiegi odnowy biologicznej. Firma postawiła także na podwyższenie standardu swoich obiektów hotelowych.

Pod koniec roku 2010 zakończyła się instalacja systemów klimatyzacji FUJITSU na terenie ośrodków wypoczynkowych „Batorówka” i „Termy Pałacowe” wchodzących w skład kompleksu uzdrowskiego w Nałęczowie. Obydwa budynki są ze sobą połączone tworząc wspólne zaplecze wyposażone w profesjonalne gabinety odnowy biologicznej oraz infrastrukturę konferencyjną. W obiekcie zainstalowano 6 zewnętrznych jednostek systemu VRF serii V oraz 88 jednostek wewnętrznych, w tym 86 urządzeń ściennych i 2 przysufitowe. Dodatkowo obiekty zostały wyposażone w oprogramowanie sterujące i zarządzające pracą całego systemu.

„Batorówka” i „Termy Pałacowe” zostały zakwalifikowane do bazy hotelowej Euro 2012.





Uzdrowisko Nałęczów

W obiekcie zainstalowano 6 zewnętrznych jednostek systemu VRF V oraz 88 jednostek wewnętrznych, w tym 86 urządzeń ściennych i 2 przysufitowe.



Uzdrowisko Nałęczów

AL. PADEREWSKIEGO 1, 24-150 NAŁĘCZÓW



TYP SYSTEMU
FUJITSU AIRSTAGE VRF V

TRYB PRACY
chłodzenie
grzanie

MOC SUMARYCZNA
174,4 kW
187 kW

Hotel Forum Rzeszów

UL. LISA KULI 19, 35-025 RZESZÓW

Hotel Forum znajduje się w samym centrum Rzeszowa, w znanym kompleksie handlowym Galerii Graffica. Dbając o najwyższy komfort i wygodę gości, Hotel dysponuje 34 pokojami oraz 5 apartamentami. Klasycznie i elegancko umeblowane pokoje wyposażone zostały w klimatyzację, telefon, radio, TV satelitarną, oraz szerokopasmowe łącze internetowe.

Dzięki wyposażeniu pokoi hotelowych w najlepszy sprzęt, w tym w klimatyzację FUJITSU, hotel stara się zapewnić swoim gościom najlepsze warunki zarówno do wypoczynku, jak i do pracy. Do klimatyzacji pokoi hotelowych zastosowano jednostki wewnętrzne typ ścienny zwarty, model komfort - charakteryzujące się niskim poziomem głośności gwarantującym najwyższy komfort w pomieszczeniach wymagających ciszy.

Do dyspozycji gości Hotel pozostawia także klimatyzowaną salę konferencyjną, która stanowi idealne miejsce na prestiżowe bankiety, przyjęcia okolicznościowe, wesela.



TYP SYSTEMU

FUJITSU AIRSTAGE VRF J, V

TRYB PRACY

chłodzenie
grzanie

MOC SUMARYCZNA

99 kW
106 kW

VERSALKA Club & Restaurant

UL. BOHATERÓW MONTE CASSINO 63, 81-767 SOPOT

Versalka Club & Restaurant powstał w nowym budynku w samym sercu Sopotu – przy najładniejszej ulicy – Bohaterów Monte Cassino. Na dwóch kondygnacjach, w nowoczesnym stylu zaaranżowano restaurację, taras, dyskotekę, trzy bary, VIProom oraz scenę.

Wieczorami w klubie odbywają się koncerty i dyskoteki, a w ciągu dnia lokal głównie jest nastawiony na obsługę klientów restauracji. Zadanie, jakie postawiono przed firmą KLIMA-THERM, to zapewnienie w obiekcie dwóch systemów wentylacji: tradycyjny na mniejsze obciążenie klubu (tu zastosowano agregat KLIMA-THERM by CLINT) oraz drugi zrealizowany na wentylatorach wyciągowych na wypadek dużego obciążenia i konieczności przewentylowania całego lokalu (np. podczas koncertów). Zastosowano układ VRF V ze względu na korzystną długość instalacji oraz niewiele miejsca na agregaty.





VERSALKA Club & Restaurant

Zadanie, jakie postawiono przed FUJITSU, to zapewnienie w obiekcie dwóch systemów wentylacji – tradycyjny na mniejsze obłożenie klubu oraz drugi zrealizowany na wentylatorach wyciągowych na wypadek dużego obłożenia i konieczności przewentylowania całego lokalu.



TYP SYSTEMU

FUJITSU AIRSTAGE VRF V
KLIMA-THERM by CLINT

TRYB PRACY

chłodzenie
grzanie

MOC SUMARYCZNA

56 kW (FUJITSU), 15,3 kW (KLIMA-THERM by CLINT)
60 kW

PORTFOLIO PRODUKTOWE GRUPY KLIMA-THERM

 FUJITSU

- klimatyzacja komfortu - Split inverter, MULTI Split inverter,
- systemy klimatyzacji AIRSTAGE VRF
- domowe pompy ciepła WATERSTAGE - kompleksowe systemy ogrzewania dla domu, wykorzystujące odnawialne źródła energii
- rekuperatory - centralki z odzyskiem energii
- dezodoryzatory - czyszczące powietrze z bakterii i skutecznie usuwające nieprzyjemne zapachy

 KLIMOR

- centrale klimatyzacyjne, grzewcze i wentylacyjne szafy klimatyzacyjne i moduły recykulacyjne, centrale klimatyzacyjne z pompą ciepła i modułem chłodniczym
- urządzenia i elementy kanałowe
- aparaty i rekuperatory
- nagrzewnice i chłodnice Cu-Al.
- systemy rozprowadzania powietrza, elementy nawiewne i wyciągowe, w tym m. in. nawiewniki z filtrami absolutnymi



AERIAL®

COTES

- systemy wody lodowej KLIMA-THERM by CLINT – klimakonwektory, agregaty chłodnicze, centrale dachowe typu roof-top
- centrale wentylacyjne i klimatyzacyjne KLIMA-THERM by CLINT

- osuszacze adsorpcyjne COTES - wysokiej jakości osuszacze przeznaczone do zastosowań przemysłowych, m.in. w chłodnictwie, przemyśle farmaceutycznym i tekstylnym
- osuszacze kondensacyjne AERIAL – niemieckie urządzenia osuszające dedykowane dla przemysłu, handlu i użytku domowego

2011

lista referencji

KLIMA-THERM S.A.

Gdańsk 80-298, ul. Budowlanych 48
tel. (58) 768 03 33, fax (58) 768 03 00

Warszawa 04-041, ul. Ostrobramska 101 A
tel. (22) 517 36 00, fax (22) 879 99 07

Wrocław 53-505, ul. Lelewela 8
tel. (71) 785 49 67/74, fax (71) 785 49 83

Kraków 31-564, Al. Pokoju 78
tel. (12) 341 47 07, fax (12) 341 47 07

Rzeszów 35-105, ul. Przemysłowa 23 p. 321
tel./fax (17) 854 73 10

Lublin 20-469, ul. Budowlana 26
tel. 609 690 998

Katowice 40-156, ul. Korfantego 125 A
tel. (32) 209 49 26, fax (32) 314 17 30

Łódź 93-578, ul. Wróblewskiego 18
tel./fax (42) 685 52 94

Poznań 61-823, ul. Piekary 6/6
tel. (61) 852 54 90

Białystok, tel. 605 886 475

Bydgoszcz, tel. 607 800 395

Olsztyn, tel. 601 052 218

Szczecin, tel. 603 773 280

Zielona Góra, tel. 603 880 159

