



klimatyzacja - wentylacja - ogrzewanie



LISTA REFERENCJI





LISTA REFERENCJI

PROFESJONALNE ROZWIĄZANIA KLIMATYZACYJNE



WSTĘP

Grupa KLIMA-THERM od 1996 roku dostarcza Klientom najwyższej klasy systemy klimatyzacyjne, wentylacyjne i grzewcze dedykowane do użytku profesjonalnego, jak również przeznaczone na potrzeby odbiorców indywidualnych.

Bogate portfolio wysokiej jakości urządzeń pozwala firmie na elastyczne podejście do procesu projektowania systemów HVACR, jak również dobór specjalistycznych rozwiązań spełniających ściśle określone wytyczne projektowe i restrykcyjne wymagania Inwestora. Naszym atutem jako dostawcy jest szeroki profil działalności polegający zarówno na dystrybucji urządzeń globalnych, renomowanych marek tj. FUJITSU, KLIMA-THERM by CLINT, SABIANA, AERIAL czy COTES, jak również rodzimej produkcji własnych rozwiązań



sygnowanych rozpoznawalną w Polsce i na świecie marką KLIMOR. Działalność dystrybucyjna i produkcyjna to niewątpliwie jeden z elementów przewagi konkurencyjnej Grupy KLIMA-THERM, będący dla naszych Partnerów Biznesowych obietnicą jakości, komfortu oraz bezpieczeństwa współpracy.

Grupa KLIMA-THERM stale rozwija swoją działalność, dążąc do utrzymania pozycji jednego z najbardziej liczących się graczy w branży. Według raportu BSRIA, w 2013 roku urządzenia klimatyzacyjne i wentylacyjne dostarczane przez Grupę KLIMA-THERM znalazły się w gronie liderów rankingu dla polskiego rynku HVACR*. To sukces, który udało nam się osiągnąć przede wszystkim dzięki wiedzy, doświadczeniu i profesjonalizmowi naszego zespołu Doradców ds. Techniczno-Handlowych.

Zapraszamy do współpracy!

* wg BSRIA (Building Services Research and Information Association), Londyn; Raport 03.2014

SPIS OBIEKTÓW



WOJEWÓDZTWO DOLNOŚLĄSKIE	10	BETA CENTRE WROCŁAW	WOJEWÓDZTWO MAŁOPOLSKIE	58	BONARKA FOR BUSINESS
	12	QUBUS HOTEL LEGNICA		60	GALERIA HANDLOWA TRZY KORONY
	14	TEATR MUZYCZNY CAPITOL		62	COLLEGIUM MEDICUM UNIWERSYTETU JAGIELLOŃSKIEGO
	16	BUDYNEK BIUROWO-USŁUGOWY W JELENIEJ GÓRZE		64	MAŁOPOLSKI OGRÓD SZTUKI
	18	URZĄD MIEJSKI SIECHNICE		66	PASAŻ KRYNICKI
	19	TECHNISAT DIGITAL		67	WYCZÓŁKOWSKI BUSINESS CENTER
	20	CENTRUM HANDLOWE ASTRA	68	ZAKŁAD UBEZPIECZEŃ SPOŁECZNYCH NOWY SĄCZ	
			69	ZESPÓŁ KLASZTORNY IMBRAMOWICE	
WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO -POMORSKIE	24	PRYZYSTAŃ WODNA WE WŁOCŁAWKU	WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE	72	VILLA BUKIETOWA
WOJEWÓDZTWO LUBELSKIE	28	RUPES LUBLIN		74	ENEL-MED PROMENADA
	30	URZĄD MIASTA LUBLIN		76	LUXMED WEST GATE
	31	KOMENDA POWIATOWA POLICJI W ŚWIDNIKU		78	SUPER-PHARM
WOJEWÓDZTWO LUBUSKIE	34	HOTEL QUBUS ZIELONA GÓRA		80	WORONICZA QBIK
	35	URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA LUBUSKIEGO		82	KRAJOWA RADA IZBY ARCHITEKTÓW - BUDYNEK „TRIO”
WOJEWÓDZTWO ŁÓDZKIE	38	ŁÓDZKA SPECJALNA STREFA EKONOMICZNA		84	PKO BP WARSZAWA
	40	GDDKIA ODDZIAŁ ŁÓDŹ		86	PURE JATOMI FITNESS
	42	AKADEMIA SZTUK PIĘKNYCH W ŁODZI		87	HOTEL BOSS
	44	TERMY UNIEJÓW		88	MUZEUM NARODOWE W WARSZAWIE
	46	PGE DYSTRYBUCJA ODDZIAŁ ŁÓDŹ	89	OCZYSZCZALNIA CZAJKA	
	48	CENTRUM DIALOGU IM. MARKA EDELMANA W ŁODZI	90	ZAKŁAD UBEZPIECZEŃ SPOŁECZNYCH WĘGRÓW	
	50	SALON MERCEDES-BENZ ŁĘCZYCA	91	NP PHARMA	
	52	POLITECHNIKA ŁÓDZKA	92	RWE POLSKA S.A.	
54	UNICITY ŁÓDŹ	93	WOLA CENTER		
			94	KOMENDA MIEJSKA POLICJI W PŁOCKU	
			95	WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W PŁOCKU	
			96	ORLEN ADMINISTRACJA	
			97	MBS BANK W ŁOMIANKACH	
			98	HOTEL BRANT	
			100	BUDYNEK BIUROWY ATM	



	102	POINT HOUSE			148	MULTIKINO KATOWICE
	104	SPÓŁDZIELNIA MLECZARSKA W SIERPCU		WOJEWÓDZTWO ŚLĄSKIE	150	ELEKTROWNIA TAURON
	105	DOM RENCISTY PAN			151	SZPITAL KLINICZNY Ceglana
	106	HOTEL PUŁAWSKA RESIDENCE			152	PARK TECHNOLOGICZNY FUTURE PROCESSING
					153	TRW BRAKING SYSTEMS POLSKA
WOJEWÓDZTWO OPOLSKIE	110	DOMEXPO ZAKRZÓW			154	URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO W GLIWICACH
					155	VALEO
					156	WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY W SOSNOWCU
WOJEWÓDZTWO PODKARPACKIE	114	SĄD REJONOWY W RZESZOWIE			157	TRUMPF MAUXION CHOCOLATES
	116	WIEŻA KONTROLI LOTÓW PORTU LOTNICZEGO RZESZÓW-JASIONKA		WOJEWÓDZTWO ŚWIĘTOKRZYSKIE	160	ELEKTROWNIA POŁANIEC
	118	ZALTECH POLSKA			162	HOTEL GRAFIT W KIELCACH
	120	INKUBATOR TECHNOLOGICZNY AEROPOLIS			163	SĄD OKRĘGOWY W KIELCACH
	122	NARODOWY FUNDUSZ ZDROWIA RZESZÓW		WOJEWÓDZTWO WARMIŃSKO-MAZURSKIE	166	GALERIA MAZURSKA
	123	PROKURATURA RZESZÓW			168	PARK NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY W ELKU
WOJEWÓDZTWO PODLASKIE	126	STADION MIEJSKI W BIAŁYMSTOKU			170	HOTEL MIKOŁAJKI
	128	URZĄD MIEJSKI W BIAŁYMSTOKU			172	REGIONALNE CENTRUM INFORMATYCZNE UNIwersytetu WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO
	129	REZYDENCJA PIOTRKOWSKA BIAŁYSTOK			174	WYDZIAŁ NAUK TECHNICZNYCH UNIwersytetu WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO
WOJEWÓDZTWO POMORSKIE	132	OLIVIA BUSINESS CENTRE			176	CITIBANK HANDLOWY
	134	GOOD POINT 761		WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE	180	ILONN HOTEL
	136	PGE ARENA			182	FORT FERGUSON
	138	UNIwersytet GDAŃSKI WYDZIAŁ CHEMII			184	OKRĄGLAK I KWADRACIAK
	140	BAŁTYCKIE CENTRUM BIZNESU				
	142	HOTEL RÓŻANY GAJ				
	144	AMBER TOWER				



WOJEWÓDZTWO

DOLNOŚLĄSKIE

KUJAWSKO-POMORSKIE

LIBERAŃSKIE

ŁÓDZKIE

ŚWIĘTOKRZYŹSKIE

MALOPOLSKIE

MAZOWIECKIE

OPOLSKIE

PODKARPACKIE

PODLASKIE

POMORSKIE

ŚLĄSKIE

ŚWIĘTOKRZYŹSKIE

WARMIŃSKO-MAZOWIECKIE

WIĘKOPOLSKIE

WOJEWÓDZTWO DOLNOŚLĄSKIE



NAZWA OBIEKTU	KATEGORIA OBIEKTU	STRONA
BETA CENTRE WROCŁAW	BUDYNKI BIUROWE	10-11
QUBUS HOTEL LEGNICA	BRANŻA HOTELARSKA	12-13
TEATR MUZYCZNY CAPITOL	KULTURA I SZTUKA	14-15
BUDYNEK BIUROWO-USŁUGOWY W JELENIEJ GÓRZE	BUDYNKI BIUROWE	16-17
URZĄD MIEJSKI SIECHNICE	INSTYTUCJE PUBLICZNE	18
TECHNISAT DIGITAL	PRZEMYSŁ	19
CENTRUM HANDLOWE ASTRA	HANDEL, USŁUGI I ROZRYWKA	20-21

TYP SYSTEMUFUJITSU AIRSTAGE
VRF V-II
KLIMOR**TRYB PRACY
I MOC SUMARYCZNA**

chłodzenie 307,8 kW

**DATA
URUCHOMIENIA
SYSTEMU**

II kw. 2012

BUDYNKI BIUROWE

BETA CENTRE WROCŁAW

**BETA CENTRE, UL. SZCZEPIŃSKA 10A, WROCŁAW**

Budynek biurowy o 6 kondygnacjach i łącznej powierzchni biurowej wynoszącej 2 100 m². Otwarty układ przestrzeni pozwala na dowolną aranżację biur, dopasowaną do indywidualnych potrzeb najemców. Na etapie prac inwestycyjnych związanych z budową obiektu budynek wyposażono w system klimatyzacji komfortu FUJITSU Airstage VRF V-II z funkcją pompy ciepła. Do pomieszczeń biurowych chłód dostarczany jest za pośrednictwem 12 agregatów posadowionych na dachu budynku i połączonych układem z jednostkami wewnętrznymi kanałowymi typu „Slim” w łącznej liczbie 84 sztuk. Na obiekt dostarczono również centralę KLIMOR w wykonaniu nawiewno-wywiewnym z odzyskiem ciepła na wymienniku krzyżowym i z nagrzewnicą wodną. Kontrakt pozyskano na drodze konkursu ofert.

WYKONAWCA SYSTEMU: DASS (Gdańsk)



TYP SYSTEMU

FUJITSU AIRSTAGE
VRF V-II

TRYB PRACY
I MOC SUMARYCZNA

chłodzenie 150 kW

DATA
URUCHOMIENIA
SYSTEMU

czerwiec 2014

**SIĘĆ QUBUS DZIAŁA W POLSCE OD 1996 ROKU, STALE
ROZWIJAJĄC GRUPĘ NOWOCZESNYCH HOTELI DEDYKOWANYCH
DLA KLIENTÓW BIZNESOWYCH I TURYSTÓW INDYWIDUALNYCH.
HOTELE QUBUS OBECNE SĄ W 14 POLSKICH MIASTACH.**



BRANŻA HOTELARSKA

QUBUS HOTEL LEGNICA



QUBUS HOTEL, UL. SKARBOWA 2, LEGNICA

Sieć QUBUS działa w Polsce od 1996 roku, stale rozwijając grupę nowoczesnych hoteli dedykowanych dla klientów biznesowych i turystów indywidualnych. Hotele QUBUS obecne są w 14 polskich miastach, w tym m.in. w Legnicy.

4-gwiazdkowy hotel QUBUS w Legnicy to budynek 8-kondygnacyjny. W wyniku prac modernizacyjnych zakończonych w 2014 roku na obiekcie zainstalowano system klimatyzacji komfortu FUJITSU Airstage VRF V-II o mocy chłodniczej wynoszącej 150 kW. Układ składa się z 3 agregatów (2 szt. typu AJY144LALH, 1 szt. AJY126LALH) obsługujących 67 jednostek wewnętrznych typu ściennego. Sterowanie systemem odbywa się za pomocą pilotów przewodowych.

WYKONAWCA SYSTEMU: PB Klima Piotr Borek, PRS w Przemysle i Budownictwie Jan Hutnik



CAP

KULTURA I SZTUKA

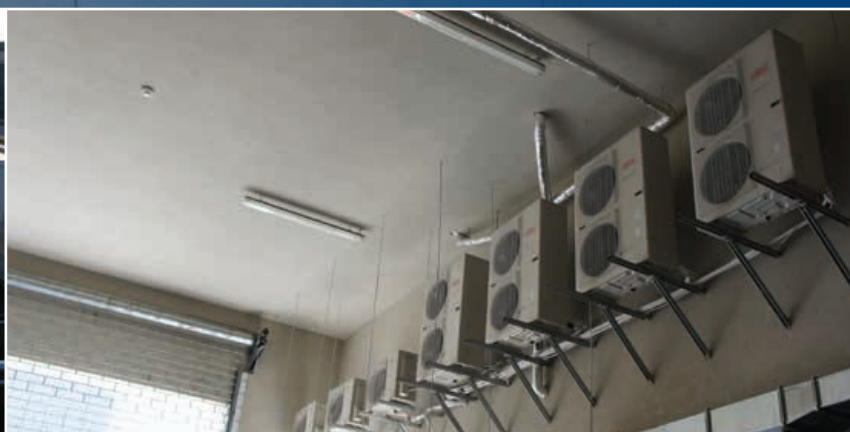
INWESTYCJĘ WARTĄ PONAD 120 MLN ZŁ SFINANSOWANO ZE ŚRODKÓW UNIJNYCH ORAZ PRZY WSPARCIU MIASTA WROCŁAW. PODCZAS CAŁKOWITEJ PRZEBUDOWY OBIEKTU, W TEATRZE CAPITOL ZAINSTALOWANO SYSTEM KLIMATYZACJI DOSTARCZONY PRZEZ GRUPĘ KLIMA-THERM.

WYKONAWCA SYSTEMU: Przedsiębiorstwo Instalacji Klimatyzacyjnych PIK Sp. z o.o. (Wrocław)



TEATR MUZYCZNY CAPITOL, UL. MARSZAŁKA J. PIŁSUDSKIEGO 67, WROCŁAW

Zakres zrealizowanej w latach 2011-2013 inwestycji obejmował rozbudowę sceny głównej teatru CAPITOL oraz budowę sceny kameralnej wraz ze studiem nagrań. Prace przy przebudowie rozpoczęły się od wyburzenia dawnego klubu „Ósrodek”, garaży i przybudówek otaczających historyczny gmach teatru. Po pracach wyburzeniowych pozostał jedynie historyczny łącznik będący pozostałością po gmachu wzniesionym w 1929r. Dodatkowo w bryłę nowego budynku teatru CAPITOL wkomponowany został dawny budynek „Odry-Film”. Powierzchnia całkowita teatru po przebudowie wynosi 18 000 m². Foyer parteru, łącznik oraz widownia Dużej Sceny poddane zostały starannej renowacji z zachowaniem kunsztu stylu modernistycznego. Inwestycję wartą ponad 120 mln zł sfinansowano ze środków unijnych oraz przy wsparciu miasta Wrocław. Podczas całkowitej przebudowy obiektu, w teatrze CAPITOL zainstalowano system klimatyzacji dostarczony przez Grupę KLIMA-THERM. Układ 5 agregatów wody lodowej marki KLIMA-THERM by CLINT, dedykowany do klimatyzowania powierzchni użytkowych wraz ze scenami główną i kameralną, pełni również funkcję zasilającą chłodnice działających na obiekcie central wentylacyjnych. Układy freonowe oparte na 2 agregatach FUJITSU Airstage VRF V-II dostarczają chłód do pomieszczeń technicznych tj. reżyserki czy pokoje nagłośnień. Klimatyzatory typu FUJITSU Split w ilości 12 kompletów przeznaczono z kolei do pomieszczeń serwerów i szaf krosowych.



BUDYNEK BIUROWO-USŁUGOWY W JELENIEJ GÓRZE



BUDYNEK BIUROWO-USŁUGOWY, UL. RÓŻYCKIEGO 6, JELENIA GÓRA

W 2-kondygnacyjnym budynku handlowo-usługowym w Jeleniej Górze zlokalizowanym przy ul. Różyckiego swoją siedzibę mają m.in. przychodnia PROMED oraz oddział banku PKO BP. Obiekt w 2013 roku poddany został modernizacji, w wyniku której objęty został systemem klimatyzacji dostarczonym przez Grupę KLIMA-THERM. Z uwagi na specyficzną konstrukcję oraz ograniczoną wytrzymałość dachu budynku, projekt instalacji HVACR wykluczał zastosowanie centralnej jednostki zewnętrznej układu. Inwestorowi zaproponowano w związku z tym montaż 7 układów FUJITSU Multi-8 oraz 6 układów Multi Split (4x AOYG30LAT4, 2x AOYG24LAT3). We wdrożonym rozwiązaniu wykorzystano również agregat skraplający FUJITSU wraz zestawem przyłączeniowym DX KIT z przeznaczeniem do centrali wentylacyjnej oraz klimatyzatory typu Split do serwerowni.

TYP SYSTEMU

FUJITSU MULTI-8
FUJITSU Multi Split
FUJITSU Split

**TRYB PRACY
I MOC SUMARYCZNA**

chłodzenie 173,1 kW

**DATA
URUCHOMIENIA
SYSTEMU**

2013

**Z UWAGI NA SPECYFICZNĄ KONSTRUKCJĘ
ORAZ OGRANICZONĄ WYTRZYMAŁOŚĆ
DACHU BUDYNKU, PROJEKT INSTALACJI HVACR
WYKLUCZAŁ ZASTOSOWANIE CENTRALNEJ
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ UKŁADU.**



TYP SYSTEMUFUJITSU AIRSTAGE
VRFV-II**TRYB PRACY
I MOC SUMARYCZNA**chłodzenie 213 kW
grzanie 245 kW**DATA
URUCHOMIENIA
SYSTEMU**

marzec 2012

INSTYTUCJE PUBLICZNE

URZĄD MIEJSKI SIECHNICE

**URZĄD MIEJSKI W SIECHNICACH, UL. JANA PAWŁA II 12, SIECHNICE**

Siechnice położone są w województwie dolnośląskim w powiecie wrocławskim. Gmina Siechnice graniczy od północy z Wrocławiem, a od północnego-wschodu ogranicza ją rzeka Odra. Siedzibą gminy od stycznia 2010 roku jest miasto Siechnice – wcześniej siedzibą władz gminnych była Świąta Katarzyna.

W zupełnie nowym budynku Urzędu Miejskiego w Siechnicach w 2012 roku zainstalowano system klimatyzacji komfortu FUJITSU Airstage VRF V-II. Projekt instalacji HVACR dostarczony przez Grupę KLIMA-THERM obejmuje 5 agregatów zewnętrznych (AJY108LALH x1, AJY144LALH x4) połączonych z 59 jednostkami wewnętrznymi typu kasetonowego. Sumaryczna moc dostarczonych na obiekt urządzeń dla trybu chłodzenia i grzania wynosi odpowiednio 213 kW i 245 kW. Kontrakt Grupa KLIMA-THERM pozyskała na drodze przetargu publicznego.

PRZEMYSŁ

TECHNISAT DIGITAL

TYP SYSTEMU

KLIMA-THERM
by CLINT
KLIMOR

TRYB PRACY

chłodzenie 314 kW

DATA URUCHOMIENIA SYSTEMU

2012

TECHNISAT DIGITAL SP. Z O.O., UL. POZNAŃSKA 2, SIEMIANICE - OBORNIKI ŚLĄSKIE

TechniSat Digital to firma o niemieckich korzeniach, założona w 1987 roku w celu dostarczania wysokiej jakości produktów do odbioru telewizji satelitarnej. Dziś TechniSat produkuje cyfrowe odbiorniki do odbioru telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej (DVB-S/-C/-T). Dodatkowo oferuje również multiswitche, stacje czołowe oraz akcesoria instalacyjne. Od jesieni 2006 roku TechniSat posiada również zakład produkcyjny w Polsce, zlokalizowany w Obornikach Śląskich pod Wrocławiem. Fabryka ta zaopatruje w elektronikę rynki: polski, czeski, słowacki, węgierski, i portugalski. W 2012 roku, w związku z koniecznością dostosowania obiektu pod nową produkcję technologiczną, zakład poddany został modernizacji. W wyniku przeprowadzonych prac, fabrykę wyposażono w system klimatyzacji marki KLIMA-THERM by CLINT składający się z 2 agregatów chłodniczych typu CHA/K 604-P SI+PS. Zastosowanie 2 identycznych agregatów, które pracują naprzemiennie, podyktowane było względami bezpieczeństwa. Układ uzupełnia 14 sztuk klimakonwektorów UTW 274 KLIMA-THERM by CLINT, których zadaniem jest indywidualne normowanie temperatury w pomieszczeniach. Na obiekcie funkcjonuje również centrala marki KLIMOR – nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła na wymienniku krzyżowym w wykonaniu z nagrzewnicą wodną i chłodnicą wodną. Wydajność centrali wynosi 18 000 m³/h.



HANDEL, USŁUGI I ROZRYWKA

CENTRUM HANDLOWE ASTRA



CENTRUM HANDLOWE ASTRA, UL. HORBACZEWSKIEGO 4/6, WROCŁAW

ASTRA to wielobranżowe centrum handlowe zlokalizowane przy obwodnicy śródmiejskiej, w pobliżu obwodnicy autostradowej. Na powierzchni ponad 20 000 m², na trzech poziomach handlowych, mieści się ponad 140 stoisk handlowych, gastronomicznych i usługowych. System wentylacji i klimatyzacji obiektu poddany został gruntownej modernizacji. W wyniku zrealizowanych prac, które powierzono Grupie KLIMA-THERM, całą powierzchnię centrum handlowego objęto systemem klimatyzacji opartym na urządzeniach marki KLIMA-THERM by CLINT. W budynku zainstalowano 4 agregaty wody lodowej w super cichym wykonaniu (typ CHA/K 1128-P SSL PS) o mocy 290 kW każdy. Dodatkowo na obiekcie funkcjonują 2 agregaty skraplające MHA/K/SSL 262 o mocy 80 kW oraz 1 agregat typu MHA/K/SSL 453 o mocy 139 kW. Czynnikiem kluczowym w pozyskaniu kontraktu było spełnienie wymogu inwestora związanego z możliwie najcichszą pracą układu klimatyzacji z uwagi na bezpośrednie sąsiedztwo wysokich budynków mieszkalnych.





WOJEWÓDZTWO

DOLNOŚLĄSKIE

KUJAWSKO-POMORSKIE

LIBERAŃSKIE

LIBIŃSKIE

ŁÓDZKIE

MALOPOLSKIE

MAZOWIECKIE

OPOLSKIE

PODKARPACKIE

PODLASKIE

POMORSKIE

ŚLĄSKIE

ŚWIĘTOKRZYŃSKIE

WARMIŃSKO-MAZURSKIE

WIĘKOPOLSKIE

WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE



NAZWA OBIEKTU

KATEGORIA OBIEKTU

STRONA

PRZYSTAŃ WODNA WE WŁOCŁAWKU

OBIEKTY SPORTOWO-REKREACYJNE

24-25

PRZYSTAŃ WODNA WE WŁOCŁAWKU

OBIEKTY SPORTOWO-REKREACYJNE

TYP SYSTEMU

FUJITSU AIRSTAGE
VRF V-II
Agregaty skraplające
FUJITSU

TRYB PRACY

chłodzenie 208 kW

DATA URUCHOMIENIA SYSTEMU

styczeń 2014

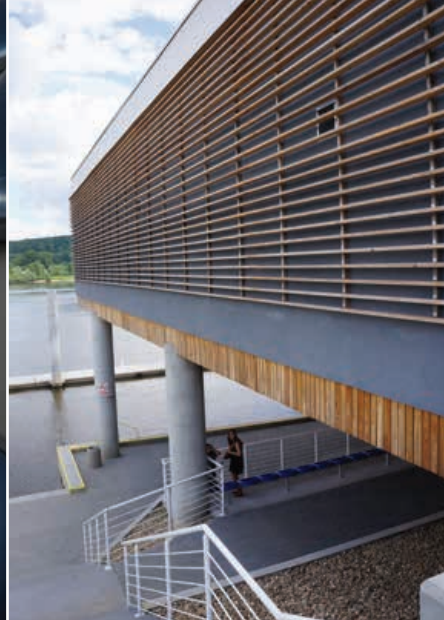
PRZYSTAŃ WODNA, UL. PIWNA/ SOLNA, WŁOCŁAWEK

Przystań Wodna powstała na lewym brzegu Wisły, za ujściem rzeki Zgłowiączka, w pobliżu ul. Piwnej. Obiekt stanowi bazę treningową dla Włocławskiego Towarzystwa Wioślarskiego. Na jego terenie zaaranżowano również pomieszczenia dla Wodnego Ochotniczego Pogotowia Ratunkowego. W budynku o kubaturze ponad 18 000 m³ znajdują się m.in. lokale biurowe z zapleczem sanitarnym, szatnie z natryskami, sauna, pomieszczenia trenerów, siłownia oraz magazyn sprzętu treningowego. Infrastruktura budynku Przystani obejmuje ponadto lokal gastronomiczny z zapleczem i sanitariatami o powierzchni około 300 m², salę konferencyjną i punkt medyczny. Na terenie inwestycji znajdują się również hangary, warsztaty i magazyny na potrzeby WTW, WOPR i Policji. Obiekt przystosowano do cumowania małych jednostek pływających oraz statków spacerowych.

Budynek Przystani Wodnej wyposażony został w 3 systemy klimatyzacji komfortu FUJITSU Airstage VRF V-II, na który składają się 4 agregaty (1x AJYA72LALH, 1x AJYA90LALH, 2x AJY108LALH) i 34 jednostki wewnętrzne kasetonowe. Na obiekcie zainstalowano również 4 agregaty skraplające FUJITSU z przeznaczeniem do central wentylacyjnych (AJYA72LALH, AJYA90LALH, AOYG45LATT, AOYG54LATT). Sumaryczna moc chłodnicza dostarczonych urządzeń wynosi 208 kW. Grupa KLIMA-THERM pozyskała kontrakt na drodze procedury przetargowej.

WYKONAWCA SYSTEMU: JURIMEX s.c. Włocławek







WOJEWÓDZTWO

DOLNOŚLĄSKIE

KUJAWSKO-POMORSKIE

LIBERAŃSKIE

LIBIŃSKIE

ŁÓDŹSKIE

MALOPOLSKIE

MAZOWIECKIE

OPOLSKIE

PODKARPACKIE

PODLASKIE

POMORSKIE

ŚLĄSKIE

ŚWIĘTOKRZYŹSKIE

WARMIŃSKO-MAZURSKIE

WIĘKOPOLSKIE

WOJEWÓDZTWO LUBELSKIE



NAZWA OBIEKTU

KATEGORIA OBIEKTU

STRONA

RUPES LUBLIN

BUDYNKI BIUROWE

28-29

URZĄD MIASTA LUBLIN

INSTYTUCJE PUBLICZNE

30

KOMENDA POWIATOWA POLICJI W ŚWIDNIKU

OBIEKTY UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

31

BUDYNKI BIUROWE

RUPES LUBLIN



RUPES, AL. RACŁAWICKIE 8, LUBLIN

Powierzchnia biurowca objęta systemem klimatyzacji wynosi ponad 7 000 m². Komfort powietrza na obiekcie dostarczają systemy FUJITSU Airstage VRFV-II (16 jednostek zewnętrznych, 153 jednostki wewnętrzne kanałowe typu Slim), 1 jednostka przysufitowa oraz 11 klimatyzatorów typu Split przeznaczonych do ochładzania pomieszczeń technicznych oraz powierzchni apartamentowych. Co szczególnie ważne – zamontowane systemy klimatyzacji są jedynym źródłem ciepła w budynku. Rozliczanie kosztów zużycia energii elektrycznej dla klimatyzacji odbywa się w sposób indywidualny, według rzeczywistego zużycia, co jest możliwe dzięki zastosowaniu oprogramowania sterującego UTU-APGX.

WYKONAWCA SYSTEMU: PW KLIMA-WENT Sp. z o. o.



RUPES TO NOWY BUDYNEK BIUROWO-APARTAMENTOWY W CENTRUM LUBLINA. JEST PIERWSZYM OBIEKTEM BIUROWYM KLASY A UŁOKOWANYM W SAMYM SERCU MIASTA. ŁĄCZY ON BLISKOŚĆ NAJŁADNIEJSZYCH TERENÓW ZIELONYCH LUBLINA Z PRESTIŻOWĄ LOKALIZACJĄ. ZWARTA BRYŁA BUDYNKU O KLASYCZNYM KSZTAŁCIE ZOSTAŁA WYKOŃCZONA NATURALNYM PIASKOWCEM I NIEBANALNIE PODŚWIETLONA, DZIĘKI CZEMU RUPES PRZYCIĄGA UWAGĘ MIESZKAŃCÓW I TURYSTÓW.

TYP SYSTEMU

FUJITSU AIRSTAGE
VRF V-II, VRF przysufitowy
FUJITSU SPLIT

TRYB PRACY I MOC SUMARYCZNA

chłodzenie 611,9 kW
grzanie 682,4 kW

DATA URUCHOMIENIA SYSTEMU

marzec 2013



URZĄD MIASTA LUBLIN

TYP SYSTEMU

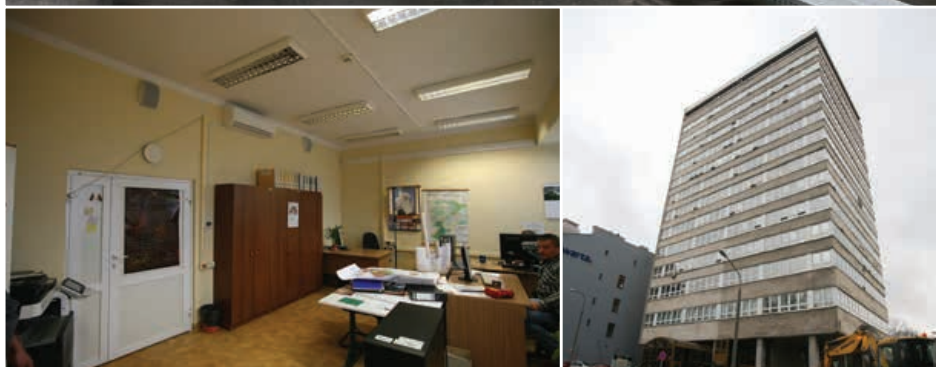
FUJITSU AIRSTAGE
VRF V-II

TRYB PRACY I MOC SUMARYCZNA

chłodzenie 450 kW
grzanie 500 kW

DATA URUCHOMIENIA SYSTEMU

marzec 2014



URZĄD MIASTA LUBLIN, UL. WIENIAWSKA 14

12-piętrowy budynek Urzędu Miasta Lublin przy ul. Wieniawskiej, zbudowany pod koniec lat 80-tych, poddawany jest systematycznym pracom modernizacyjnym w celu dostosowania obiektu do aktualnych potrzeb urzędników oraz mieszkańców Lublina. W latach 2012-2014 w budynku zrealizowano inwestycję polegającą na wyposażeniu części biurowej o powierzchni wynoszącej blisko 3 500 m² w system klimatyzacji FUJITSU Airstage VRF V-II obejmujący 10 agregatów AJY144LALH i 167 jednostek wewnętrznych zwartych ściennych oraz ściennych. Realizacja rozpoczęła się od projektu, który obejmował 2 piętra (II i IV piętro). W związku ze zmianą pierwotnego przeznaczenia pomieszczeń na II piętrze, projekt zakładał również częściowy demontaż systemu już istniejącego marki konkurencyjnej. Na początku 2013 roku wdrożono projekt klimatyzacji kolejnych 8 pięter.

WYKONAWCA SYSTEMU: KLIMA BUD S.J.

KOMENDA POWIATOWA POLICJI W ŚWIDNIKU

OBIEKTY UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

TYP SYSTEMU

FUJITSU AIRSTAGE VRF J-II
FUJITSU Multi Split
symultaniczny
MONTAIR

TRYB PRACY I MOC SUMARYCZNA

chłodzenie 36,7 kW

DATA URUCHOMIENIA SYSTEMU

listopad 2013



KOMENDA POWIATOWA POLICJI W ŚWIDNIKU, AL. LOTNIKÓW POLSKICH 1

Budynek siedziby Komendy Powiatowej Policji w Świdniku, o łącznej kubaturze nieco ponad 7 000 m³ i powierzchni użytkowej wynoszącej blisko 1 600 m², składa się z 4 pięter i jednej kondygnacji podziemnej. W 2012 roku obiekt poddano modernizacji, której głównym celem było dostosowanie jego starej części do obecnie obowiązujących przepisów budowlanych i resortowych. Przy tej okazji w instalację klimatyzacyjną wyposażono część pomieszczeń biurowych i technicznych. Projekt inwestycyjny zakładał również wyposażenie archiwum w system klimatyzacji precyzyjnej.

Na obiekcie zamontowano 2 systemy FUJITSU Airstage VRF J-II o mocy chłodniczej 26,7 kW dedykowane do klimatyzacji zespołu dyżurnego, sali odpraw oraz pomieszczeń zajmowanych przez komendanta i jego zastępcę wraz z przynależnym sekretariatem. Komfort powietrza do sali konferencyjnej dostarcza system FUJITSU Multi Split w układzie symultanicznym z jednostką zewnętrzną o mocy chłodniczej 10 kW. W pomieszczeniach archiwum zastosowano 3 szafy klimatyzacji precyzyjnej marki MONTAIR typ XST1015D.



WŁOCŁAWEK

DOLNOŚLĄSKIE

KUJAWSKO-POMORSKIE

LIBERAŃSKIE

ŁÓDZKIE

ŁÓDZKIE

MALOPOLSKIE

MAZOWIECKIE

OPOLSKIE

PODKARPACKIE

PODLASKIE

POMORSKIE

SĄSNE

ŚWIĘTOKRZYCKIE

WARMIŃSKO-MAZOWIECKIE

WIENKOPOLSKIE

WOJEWÓDZTWO LUBUSKIE



NAZWA OBIEKTU

KATEGORIA OBIEKTU

STRONA

QUBUS HOTEL ZIELONA GÓRA

BRANŻA HOTELARSKA

34

URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA LUBUSKIEGO

INSTYTUCJE PUBLICZNE

35

TYP SYSTEMU

FUJITSU AIRSTAGE
VRFV-II

**TRYB PRACY
I MOC SUMARYCZNA**

chłodzenie 90 kW

**DATA
URUCHOMIENIA
SYSTEMU**

listopad 2011

BRANŻA HOTELOWA

QUBUS HOTEL ZIELONA GÓRA

QUBUS HOTEL ZIELONA GÓRA, UL. Ceglana 14A, ZIELONA GÓRA

Sieć QUBUS działa w Polsce od 1996 roku, stale rozwijając grupę nowoczesnych hoteli dedykowanych dla klientów biznesowych oraz turystów indywidualnych. Hotele QUBUS obecne są w 14 polskich miastach, przy czym pierwszym uruchomionym obiektem sieci był 3-gwiazdkowy hotel w Zielonej Górze – poddany modernizacji w roku 2011.

W ramach projektu modernizacji zielonogórskiego obiektu o 1-piętrowej konstrukcji, Grupa KLIMA-THERM wyposażyła pomieszczenia hotelowe w system klimatyzacji komfortu FUJITSU Airstage VRF V-II w postaci 3 agregatów (2 szt. typu AJYA72LALH, 1 szt. AJYA90LALH) połączonych z 30 jednostkami wewnętrznymi typu ściennego i 8 jednostkami typu kanałowego – sterowanymi pilotami przewodowymi oraz sterownikiem centralnym. Łączna moc chłodnicza zastosowanego systemu to 90 kW.

WYKONAWCA SYSTEMU: PB Klima Piotr Borek



INSTYTUCJE PUBLICZNE

URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA LUBUSKIEGO

URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA LUBUSKIEGO, UL. PODGÓRNA 7, ZIELONA GÓRA

Urząd Marszałkowski Województwa Lubuskiego usytuowany jest blisko centrum Zielonej Góry, w pobliżu Urzędu Miasta oraz Lubuskiego Oddziału Wojewódzkiego NFZ. Ten 4-piętrowy budynek o klasycznej konstrukcji prostopadłościowej w 2012 roku poddany został modernizacji, w ramach której pomieszczenia biurowe Urzędu wyposażono w profesjonalny system klimatyzacji komfortu marki FUJITSU. Na obiekcie zainstalowano system Airstage VRF V-II składający się z 3 agregatów (AJYA72LALH, AJYA90LALH, AJY126LALH) obsługujących 45 jednostek wewnętrznych typu ściennego. Sterowanie urządzeniami odbywa się za pomocą pilotów przewodowych i bezprzewodowych oraz sterownika centralnego.

WYKONAWCA SYSTEMU: PB Klima Piotr Borek

TYP SYSTEMU

FUJITSU AIRSTAGE
VRF V-II

TRYB PRACY
I MOC SUMARYCZNA

chłodzenie 110 kW

DATA
URUCHOMIENIA
SYSTEMU

maj/czerwiec 2012



WOJEWÓDZTWO

DOLNOŚLĄSKIE

KUJAWSKO-POMORSKIE

LIBERAŃSKIE

LIBIŃSKIE

ŁÓDZKIE

MALOPOLSKIE

MAZOWIECKIE

OPOLSKIE

PODKARPACKIE

PODŁASKIE

POMORSKIE

ŚLĄSKIE

ŚWIĘTOKRZYSKIE

WARMIŃSKO-MAZOWIECKIE

WIĘKOPOLSKIE

WOJEWÓDZTWO ŁÓDZKIE



NAZWA OBIEKTU	KATEGORIA OBIEKTU	STRONA
ŁÓDZKA SPECJALNA STREFA EKONOMICZNA	BUDYNKI BIUROWE	38-39
GDDKiA ODDZIAŁ ŁÓDŹ	BUDYNKI BIUROWE	40-41
AKADEMIA SZTUK PIĘKNYCH W ŁODZI	SZKOLNICTWO	42-43
TERMY UNIEJÓW	OBIEKTY SPORTOWO-REKREACYJNE	44-45
PGE DYSTRYBUCJA ODDZIAŁ ŁÓDŹ	BUDYNKI BIUROWE	46-47
CENTRUM DIALOGU IM. MARKA EDELMANA W ŁODZI	KULTURA I SZTUKA	48-49
SALON MERCEDES-BENZ ŁĘCZYCA	SALONY SAMOCHODOWE	50-51
POLITECHNIKA ŁÓDZKA	SZKOLNICTWO	52-53
UNICITY ŁÓDŹ	HANDEL, USŁUGI I ROZRYWKA	54-55

ŁÓDZKA SPECJALNA STREFA EKONOMICZNA

ŁÓDZKA SPECJALNA STREFA EKONOMICZNA S.A.
SIEDZIBA GŁÓWNA, UL. KS. TYMIENIECKIEGO 22/24, ŁÓDŹ

Siedziba główna ŁSSE S.A. mieści się na terenie osiedla Księży Młyn, w parku nad stawem. To tutaj na przełomie XIX i XX w. rozwijały się imperia włókiennicze rodów Grohmanów i Scheiblerów – łódzkich królów bawełny. Dzisiaj, po niedawno zakończonej gruntownej modernizacji przeprowadzonej pod nadzorem konserwatorskim, zabytkowy zespół budynków fabrycznych znowu tętni życiem. Kompleks składa się z 2 części – zabytkowej, gruntownie zmodernizowanej, oraz nowo wybudowanej reprezentującej nowoczesny styl. O wyjątkowości koncepcji architektonicznej, łączącej historię z nowoczesnością, świadczą liczne nagrody – budynek m.in. otrzymał prestiżowy tytuł „Najlepszej i najbardziej unikatowej nieruchomości komercyjnej” w ramach konkursu „John Jacob Astor Competition” zorganizowanego podczas Expo Real 2013 w Monachium.

Pomieszczenia biurowe głównej siedziby ŁSSE S.A. wyposażono w system klimatyzacji zaprojektowany na 5 układach FUJITSU Airstage VRF V-II. Komfort powietrza dostarcza łącznie 11 agregatów i 69 jednostek wewnętrznych zarządzanych za pośrednictwem systemu BMS. System centralnej klimatyzacji został uzupełniony o 2 komplety klimatyzatorów typu Split oraz rekuperator FUJITSU.

WYKONAWCA SYSTEMU: AC Klimat - Łódź

TYP SYSTEMU

FUJITSU AIRSTAGE
VRF V-II
FUJITSU SPLIT

TRYB PRACY

chłodzenie 430 kW

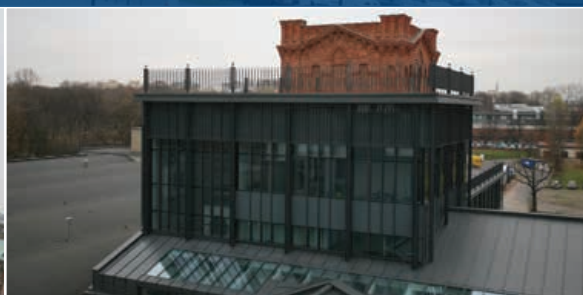
DATA URUCHOMIENIA SYSTEMU

2012 - 2014 (4 etapy)





KONTRAKT POZYSKANO NA DRODZE PRZETARGU. ATUTY OFERTY GRUPY KLIMA-THERM TJ. M.IN. WYSOKIE PARAMETRY URZĄDZEŃ, ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ, CZY NISKI POZIOM CIŚNIENIA AKUSTYCZNEGO OKAZAŁY SIĘ MOCNĄ KARTĄ PRZETARGOWĄ WOBEC ROZWIĄZAŃ ZAPROPONOWANYCH PRZEZ KONKURENCJĘ.



GDDKiA

ODDZIAŁ ŁÓDŹ

GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD - ODDZIAŁ ŁÓDŹ, UL. IRYŚOWA 2

Siedziba łódzkiego oddziału GDDKiA przy ul. Iryśowej to obiekt powstały na bazie 2 połączonych budynków: części zmodernizowanej – po dawnej szkole podstawowej, która pełni dziś funkcję biurowo-administracyjną, oraz nowej części – budynku wzniesionego na cele związane z organizacją laboratorium drogowego. W ramach powstałej inwestycji, pomieszczenia biurowe GDDKiA wyposażone zostały w system klimatyzacji złożony z 5 systemów FUJITSU VRF V-II (8 modułów zewnętrznych, 92 jednostki wewnętrzne), 2 systemów Multi-8 (2 agregaty, 8 jednostek wewnętrznych), 2 klimatyzatorów FUJITSU Split oraz 5 agregatów skraplających KLIMA-THERM by CLINT. Sumaryczna moc chłodnicza wszystkich zainstalowanych na obiekcie urządzeń wynosi 354 kW. Budynek posiada również centrale klimatyzacyjno-wentylacyjne marki KLIMOR w wykonaniu dachowym i podwieszanym.

TYP SYSTEMU

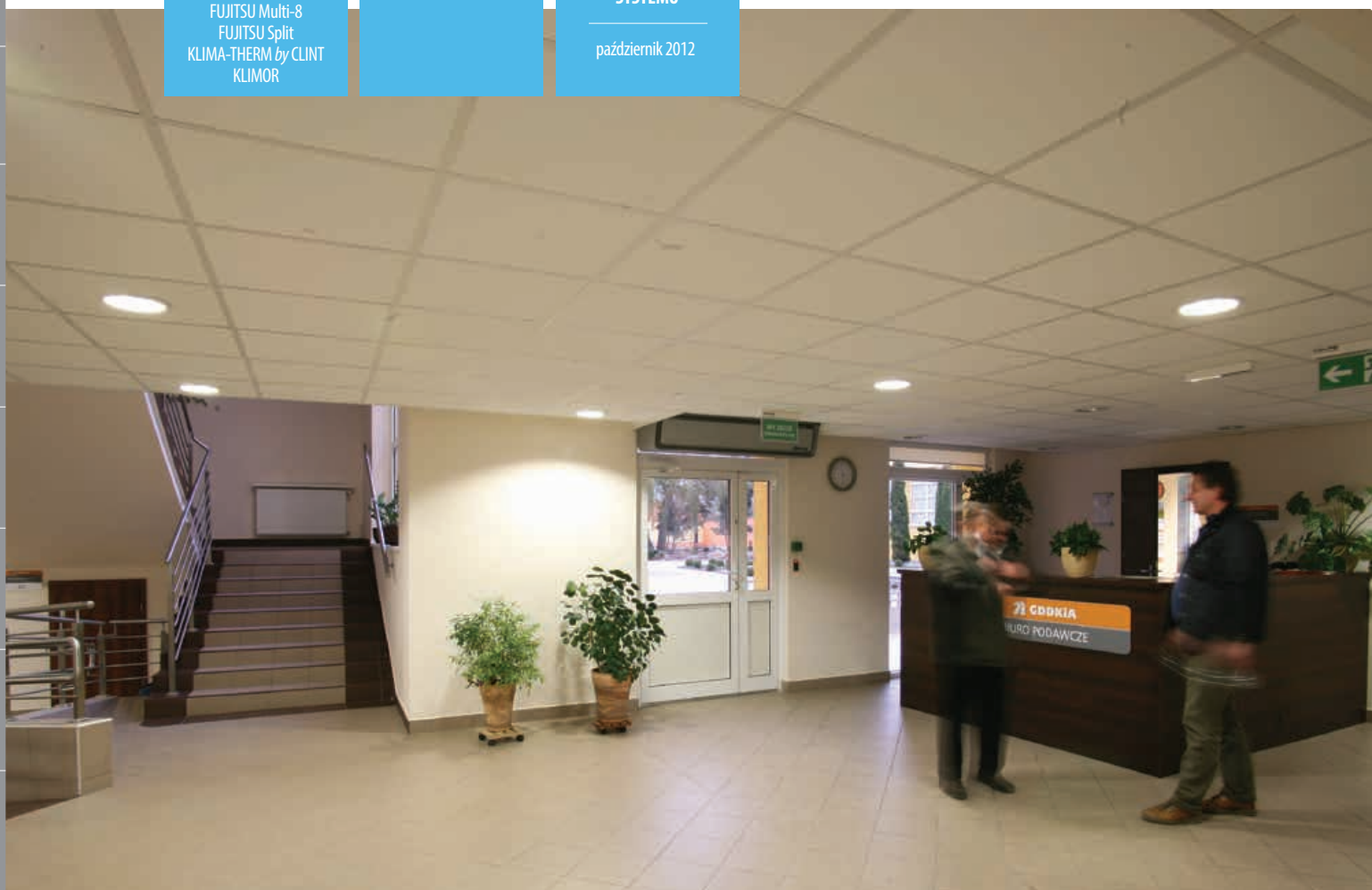
FUJITSU AIRSTAGE VRF V-II
FUJITSU Multi-8
FUJITSU Split
KLIMA-THERM by CLINT
KLIMOR

TRYB PRACY

chłodzenie 354 kW

DATA URUCHOMIENIA SYSTEMU

październik 2012





SUMARYCZNA MOC CHŁODNICZA WSZYSTKICH ZAINSTALOWANYCH NA OBIEKCIE URZĄDZEŃ WYNOŚI 354 KW. BUDYNEK POSIADA RÓWNIEŻ CENTRALE KLIMATYZACYJNO-WENTYLACYJNE MARKI KLIMOR W WYKONANIU DACHOWYM I PODWIESZANYM.



SZKOLNICTWO

TYP SYSTEMU

FUJITSU AIRSTAGE
 VRFV-II
 FUJITSU SPLIT

TRYB PRACY
 I MOC SUMARYCZNA

chłodzenie 400 kW

DATA
 URUCHOMIENIA
 SYSTEMU

kwiecień 2013

AKADEMIA SZTUK PIĘKNYCH W ŁODZI

AKADEMIA SZTUK PIĘKNYCH - CENTRUM NAUKI I SZTUKI ORAZ CENTRUM PROMOCJI MODY,
 UL. WOJSKA POLSKIEGO 121, ŁÓDŹ

Dla Akademii Sztuk Pięknych w Łodzi wybudowano 2 nowoczesne budynki z przeznaczeniem na Centrum Nauki i Sztuki oraz Centrum Promocji Mody. Oba te obiekty charakteryzują się nietuzinkowym wyglądem i oryginalną elewacją. W projekt inwestycyjny wpisano montaż systemu klimatyzacji komfortu. Grupa KLIMA-THERM na drodze konkursu ofert zaproponowała inwestorowi rozwiązanie bazujące na 6 układach FUJITSU Airstage VRFV-II o łącznej mocy chłodniczej wynoszącej 263 kW (9 modułów zewnętrznych, 43 jednostki wewnętrzne) oraz 10 klimatyzatorach typu Split o mocy 95 kW. Agregaty FUJITSU typ AJYA72LALH i AOY30UB zaopatrują w chłód dwie funkcjonujące na obiektach centrale wentylacyjne. Klimatyzacja w budynkach ASP sterowana jest przy pomocy systemu BMS z wykorzystaniem modułu LonWORKS.

WYKONAWCA SYSTEMU: Ventra-Clima





**DLA AKADEMII SZTUK PIĘKNYCH
W ŁÓDZI WYBUDOWANO 2 NOWOCZESNE
BUDYNKI Z PRZEZNACZENIEM NA CENTRUM
NAUKI I SZTUKI ORAZ CENTRUM PROMOCJI
MODY. OBA TE OBIEKTY CHARAKTERYZUJĄ
SIĘ NIETUZINKOWYM WYGLĄDEM
I ORYGINALNĄ ELEWACJĄ.**



OBIEKTY SPORTOWO-REKREACYJNE

TERMY UNIEJÓW

KOMPLEKS TERMALNO-BASENOWY „TERMY UNIEJÓW” POŁOŻONY JEST U PODNÓŻA XIV-WIECZNEGO ZAMKU OTOCZONEGO XIX-WIECZNYM PARKIEM. ZNAJDUJĄ SIĘ TAM BASENY KRYTE, BASENY OTWARTE ORAZ ZESPÓŁ ODNOWY BIOLOGICZNEJ.





TYP SYSTEMU

FUJITSU AIRSTAGE VRF V-II
FUJITSU Split
KLIMA-THERM by CLINT

TRYB PRACY I MOC SUMARYCZNA

chłodzenie 190 kW

DATA URUCHOMIENIA SYSTEMU

sierpień 2013

KOMPLEKS TERMALNO-BASENOWY „TERMY UNIEJÓW”, UL. ZAMKOWA 3/5, UNIEJÓW

Baseny otwarte zostały połączone z budynkiem basenów krytych i zasilane są leczniczą solanką termalną. Takie rozwiązanie umożliwia korzystanie z basenów przez cały rok, niezależnie od pogody. W kompleksie mieści się również basen solankowo-uzdrowiskowy z ciepłą wodą oraz niezależny basen wewnętrzny z częścią ogólną i dziecięcą. Powierzchnia łączna tzw. lustra wody we wszystkich strefach to około 1500 m². Grupa KLIMA-THERM dostarczyła na obiekt urządzenia klimatyzacyjne o sumarycznej mocy chłodniczej wynoszącej 190 kW. Na wdrożone rozwiązanie składają się: 2 systemy FUJITSU Airstage VRF V-II w układzie z 4 modułami zewnętrznymi i 37 jednostkami wewnętrznymi typu kanałowego, kasetowego i podsufitowego zarządzanymi poprzez sterownik centralny, 2 klimatyzatory typu Split oraz 2 agregaty skraplające KLIMA-THERM by CLINT (MHAK 21). Wyposażenie obiektu w profesjonalny system klimatyzacji przebiegało dwuetapowo.

WYKONAWCA SYSTEMU: Instal Plus Sp. z o.o. (I etap), Ventra Sp. z o.o. (II etap)

TYP SYSTEMU

FUJITSU AIRSTAGE VRF V-II
FUJITSU Split
KLIMA-THERM by CLINT
KLIMOR

TRYB PRACY
I MOC SUMARYCZNA

chłodzenie 328 kW

DATA
URUCHOMIENIA
SYSTEMU

październik 2012

PGE DYSTRYBUCJA ODDZIAŁ ŁÓDŹ

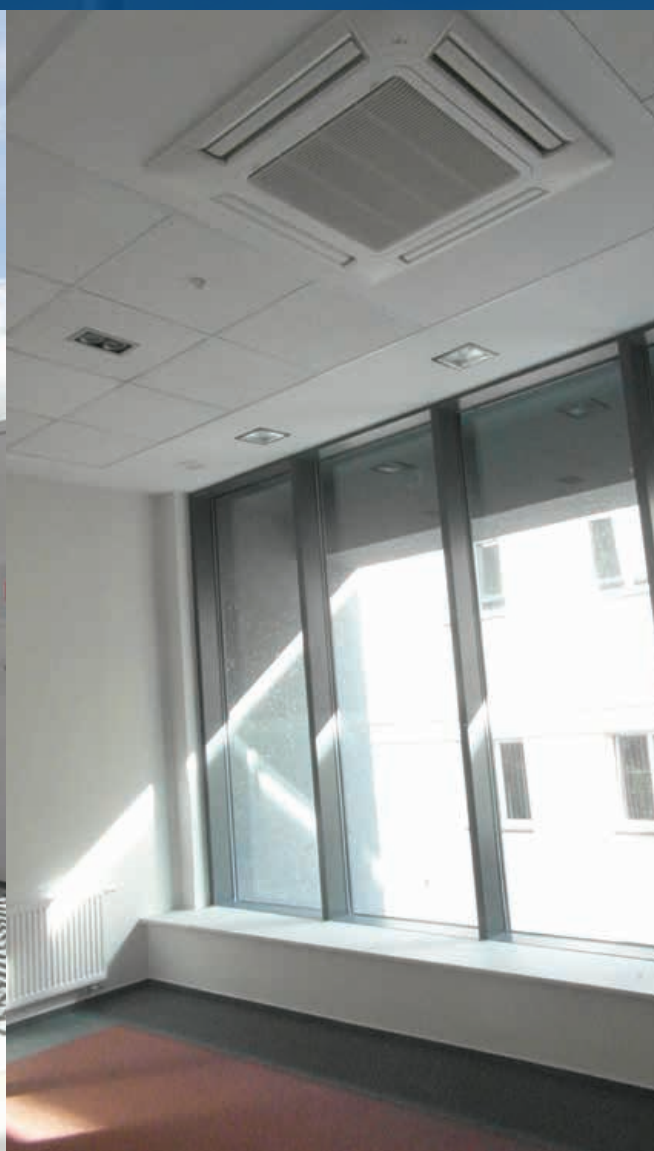
BUDYNKI BIUROWE



PGE DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ ŁÓDŹ, UL. TUWIMA 58, ŁÓDŹ

Do nowego, 4-kondygnacyjnego budynku biurowego PGE Dystrybucja w Łodzi Grupa KLIMA-THERM dostarczyła system klimatyzacji o sumarycznej mocy dla trybu chłodzenia wynoszącej 328 kW. Na wdrożone rozwiązanie złożyły się 4 systemy FUJITSU Airstage VRF serii V-II (6 modułów zewnętrznych i 56 jednostek wewnętrznych), 1 agregat wody lodowej KLIMA-THERM by CLINT model CHA/K 393-P oraz 2 urządzenia FUJITSU typu Split. Na obiekcie funkcjonuje również centrala wentylacyjna z automatyką marki KLIMOR – model MCKD w wykonaniu dachowym. Łączna powierzchnia techniczna - klimatyzowana urządzeniami Grupy KLIMA-THERM – wynosi 1 950 m².

WYKONAWCA SYSTEMU: Elektro-Mix Sylwester Piórkowski



TYP SYSTEMU

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

**TRYB PRACY
I MOC SUMARYCZNA**

chłodzenie 131 kW

**DATA
URUCHOMIENIA
SYSTEMU**

grudzień 2013

CENTRUM

IM



CENTRUM DIALOGU IM. MARKA EDELMANA W ŁODZI, UL. WOJSKA POLSKIEGO 83

Centrum Dialogu im. Marka Edelmana to instytucja powstała w 2010 roku. Jej celem statutowym jest prowadzenie działalności edukacyjno-badawczej w zakresie popularyzowania wielokulturowego i wieloetnicznego dziedzictwa Łodzi ze szczególnym uwzględnieniem kultury żydowskiej oraz innych kultur mających znaczący wpływ na rozwój miasta. Budynek Centrum Dialogu zlokalizowany jest w dzielnicy Bałuty w północno-wschodniej części Parku Ocalałych. W ramach prac inwestycyjnych obiekt wyposażono w system klimatyzacji oparty na rozwiązaniach oferowanych przez markę FUJITSU. Na terenie 2-kondygnacyjnego budynku komfort powietrza dostarcza 5 centralnie zarządzanych systemów FUJITSU Airstage VRF V-II i J-II (6 modułów zewnętrznych, 23 kanałowe jednostki wewnętrzne) o łącznej mocy chłodniczej agregatów wynoszącej 129 kW. Układ VRF uzupełnia klimatyzator typu Split. Budynek Centrum Dialogu jest nowoczesnym obiektem funkcjonującym w oparciu o zaawansowane systemy zarządzania tj. m.in. BMS BACnet.

DIALOGU

IM. MARKA EDELMANA

WYKONAWCA SYSTEMU: Prowent Łódź



TYP SYSTEMUFUJITSU AIRSTAGE
VRF V-II**TRYB PRACY
I MOC SUMARYCZNA**

chłodzenie 115 kW

**DATA
URUCHOMIENIA
SYSTEMU**

grudzień 2012

SALONY SAMOCHODOWE

SALON MERCEDES-BENZ ŁĘCZYCA

**SALON MERCEDES-BENZ ŁĘCZYCA, UL. GÓRNICZA 4**

Salon samochodowy Mercedes-Benz w Łęczycy to budynek nowy, powstały w 2012 roku, o łącznej kubaturze wynoszącej 12 000 m³. W ramach inwestycji, na powierzchni 1 200 m² zainstalowano system klimatyzacyjny składający się z 3 układów FUJITSU Airstage VRF V-II, w tym 2 niezależnych układów bliźniaczych, o sumarycznej mocy chłodniczej 115 kW. Komfort powietrza do pomieszczeń dostarcza łącznie 25 jednostek wewnętrznych typu zwartego kasetonowego, przysufitowego i ściennego. Urządzenia mogą pracować w trybie chłodzenia lub grzania.

WYKONAWCA SYSTEMU: PHU FAN Piotr Brzeziński



KOMFORT POWIETRZA DO POMIESZCZEŃ DOSTARCZA ŁĄCZNIE 25 JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH TYPU ZWARTEGO KASETONOWEGO, PRZYSUFITOWEGO I ŚCIENNEGO. URZĄDZENIA MOGĄ PRACOWAĆ W TRYBIE CHŁODZENIA LUB GRZANIA.



WSPÓŁPRACA GRUPY KLIMA-THERM Z POLITECHNIKĄ ŁÓDZKĄ ZAOWOCOWAŁA DWOMA INWESTYCJAMI ZREALIZOWANYMI DLA WYDZIAŁU MECHANICZNEGO UCZELNI ZWANEGO „FABRYKĄ INŻYNIERÓW XXI WIEKU” (2012) ORAZ DLA INSTYTUTU BIOCHEMII TECHNICZNEJ (2014).



SZKOLNICTWO

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ MECHANICZNY, FABRYKA INŻYNIERÓW XXI WIEKU, BUDYNEK A 18
UL. STEFANOWSKIEGO 2, ŁÓDŹ

INSTYTUT BIOCHEMII TECHNICZNEJ
UL. STEFANOWSKIEGO 4/10, ŁÓDŹ

Współpraca Grupy KLIMA-THERM z Politechniką Łódzką zaowocowała dwoma inwestycjami. W 2012 roku, w ramach prac związanych z budową 5-kondygnacyjnego obiektu dydaktyczno-laboratoryjnego Wydziału Mechanicznego uczelni zwanego „Fabryką Inżynierów XXI wieku”, firma wyposażyła budynek w system klimatyzacji zaprojektowany na 5 agregatach skraplających KLIMA-THERM by CLINT (typ MHA/K 61, 71, 262, 302, 393) o łącznej mocy chłodniczej 318 kW.

W 2014 roku Grupa KLIMA-THERM zrealizowała projekt dla poddanego modernizacji Instytutu Biochemii Technicznej mieszczącego się na 6. piętrze 7-kondygnacyjnego budynku przy ul. Stefanowskiego 4/10. Inwestorowi zaproponowano rozwiązanie oparte na układzie składającym się z 5 systemów klimatyzacji komfortu FUJITSU Airstage VRF V-II (8 modułów zewnętrznych, 71 jednostek wewnętrznych ściennych i przysufitowych). Na obiekcie funkcjonują również 4 modułowe centrale klimatyzacyjno-wentylacyjne marki KLIMOR (typ MCK5P50-111, MCK3L50-41, MCK4P50-56/-82).

WYKONAWCA SYSTEMU: Max-Instal Przemysław Prusinowski (2014; Instytut Biochemii Technicznej)

TYP SYSTEMU

KLIMA-THERM by CLINT
FUJITSU AIRSTAGE VRF V-II
KLIMOR

TRYB PRACY

chłodzenie 547 kW

DATA URUCHOMIENIA SYSTEMU

2012, 2014

TYP SYSTEMUKLIMA-THERM
by CLINT
KLIMOR**TRYB PRACY
I MOC SUMARYCZNA**

chłodzenie 840 kW

**DATA
URUCHOMIENIA
SYSTEMU**

styczeń 2012

HANDEL, USŁUGI I ROZRYWKA

UNICITY ŁÓDŹ

**BUDYNEK BIUROWO-HANDLOWO-USŁUGOWY UNICITY, PL. NIEPODLEGŁOŚCI, ŁÓDŹ**

Inwestycja polegała na przebudowie dawnego domu handlowego „Uniwersal” wzniesionego w 1967 roku jako przeciwwaga dla lokalnego rynku „Górniak”, na którym w owym czasie działalność handlową prowadziła tzw. prywatna inicjatywa. Co ciekawe, w Uniwersalu znajdowały się pierwsze w historii miasta Łodzi ruchome schody. Prace modernizacyjne na 4-kondygnacyjnym budynku o łącznej kubaturze 33 400 m³ polegały na całkowitej reorganizacji wnętrza oraz dobudowaniu podziemnego parkingu. W celu dostosowania obiektu do aktualnych standardów jakościowych, dom handlowy – dziś funkcjonujący pod nazwą „UNICITY” – wyposażono w system klimatyzacji KLIMA-THERM by CLINT w postaci 2 agregatów wody lodowej o łącznej mocy 639 kW (typ CHA/K 1048-P, 1128-P) oraz 4 agregatów skraplających o mocy 201 kW (typ MHA/K 101, 131, 151). Powierzchnia techniczna objęta klimatyzacją to aż 6 000 m². Na obiekt dostarczono również 4 centrale klimatyzacyjno-wentylacyjne marki KLIMOR w wykonaniu dachowym oraz 1 standardową centralę modułową.

WYKONAWCA SYSTEMU: Prowent Łódź

**POWIERZCHNIA TECHNICZNA OBJĘTA KLIMATYZACJĄ TO AŻ 6 000 M².
NA OBIEKT DOSTARCZONO RÓWNIŻ 4 CENTRALE KLIMATYZACYJNO-
WENTYLACYJNE MARKI KLIMOR W WYKONANIU DACHOWYM ORAZ
1 STANDARDOWĄ CENTRALĘ MODUŁOWĄ.**





WUENŹÓDZTWO

DOLNOŚLĄSKIE

KUJAWSKO-POMORSKIE

LIBERSKIE

LIBIŃSKIE

ŁÓDZKIE

MAKROPOLSKIE

MAZOWIECKIE

OPOLSKIE

PODKARPACKIE

PODLASKIE

POMORSKIE

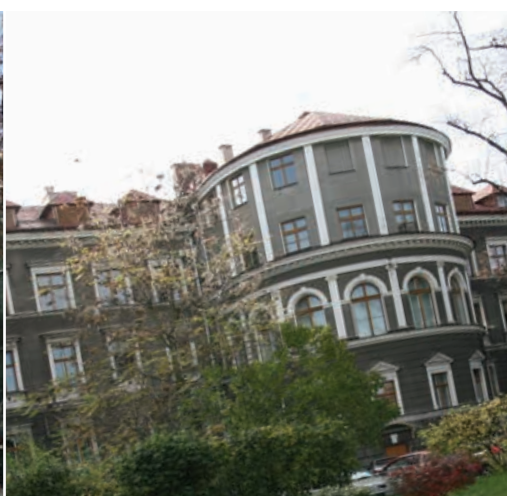
ŚLĄSKIE

ŚWIĘTOKRZYSKIE

WARMIŃSKO-MAZOWIECKIE

WIELKOPOLSKIE

WOJEWÓDZTWO MAŁOPOLSKIE



NAZWA OBIEKTU

KATEGORIA OBIEKTU

STRONA

BONARKA FOR BUSINESS

BUDYNKI BIUROWE

58-59

GALERIA HANDLOWA TRZY KORONY

HANDEL, USŁUGI I ROZRYWKA

60-61

COLLEGIUM MEDICUM UNIwersYTETU JagIELLOŃSKIEGO

SZKOLNICTWO

62-63

MAŁOPOLSKI OGRÓD SZTUKI

KULTURA I SZTUKA

64-65

PASAŻ KRYNICKI

HANDEL, USŁUGI I ROZRYWKA

66

WYCZÓŁKOWSKI BUSINESS CENTER

BUDYNKI BIUROWE

67

ZAKŁAD UBEZPIECZEŃ SPOŁECZNYCH NOWY SĄCZ

INSTYTUCJE PUBLICZNE

68

ZESPÓŁ KLASZTORNY IMBRAMOWICE

OBIEKTY SAKRALNE

69



BUDYNKI BIUROWE

BONARKA FOR BUSINESS

BONARKA 4 BUSINESS - BUDYNEK D, UL. PUSZKARSKA, KRAKÓW

„Bonarka for Business” (B4B) to docelowo zespół 7 budynków biurowych klasy A o łącznej powierzchni około 65 000 m². Budynki pierwszej fazy (A, B, C, D) zostały zrealizowane w latach 2011 - 2013. Budynki drugiej fazy (E, F, G) zaplanowano na lata 2015 - 2018. Koncepcja kompleksu B4B jest laureatem konkursu „Prime Property Prize Małopolska 2013” w kategorii „biurowiec” oraz zdobywcą „Godła Jakości artURBANICA 2012” dla najlepszej przestrzeni publicznej.

W 2013 roku Grupa KLIMA-THERM dostarczyła na budynek „D” system klimatyzacji komfortu marki FUJITSU. 7-kondygnacyjny obiekt biurowy o całkowitej powierzchni 10 245 m², w którym siedzibę ma m.in. Lufthansa, objęty został klimatyzacją zaprojektowaną w oparciu o urządzenia Airstage VRF serii V-II (17 agregatów) oraz trójrurowe VR-II z odzyskiem ciepła (14 agregatów) obsługujące łącznie 188 jednostek wewnętrznych. Układ przystosowano do pracy zarówno w trybie chłodzenia, jak i grzania. Kontrakt na dostawę urządzeń Grupa KLIMA-THERM pozyskała w drodze przetargu.

WYKONAWCA SYSTEMU: Zistechnika Sp. z o.o. (Kraków), Manor S.C. (Kraków)



TYP SYSTEMU

FUJITSU AIRSTAGE
VRF V-II

FUJITSU SPLIT

TRYB PRACY
I MOC SUMARYCZNA

chłodzenie 3,26 MW

DATA
URUCHOMIENIA
SYSTEMU

listopad 2013

HANDEL, USŁUGI I ROZRYWKA

TRZY KORONY NOWY SĄCZ



GALERIA HANDLOWA „TRZY KORONY”, UL. LWOWSKA 80, NOWY SĄCZ

„Trzy Korony” w Nowym Sączu to wielofunkcyjne centrum handlowo-usługowo-rozrywkowe zlokalizowane w centralnym punkcie miasta, w bezpośrednim sąsiedztwie głównych arterii komunikacyjnych. Galeria skupia 120 punktów handlowo-usługowych – sklepy, restauracji i kawiarni, strefę fitness oraz kino – funkcjonujących na łącznej powierzchni użytkowej wynoszącej 63 000 m². Obiekt posiada 3 kondygnacje naziemne przeznaczone na strefę handlową oraz dwie podziemne z parkingiem na ponad 800 aut oraz sieciowym marketem spożywczym.

Ponieważ rozwiązania klimatyzacji komfortu marki FUJITSU sprawdziły się w dwóch poprzednich galeriach inwestora „Trzech Koron” – Grupy CD LOCUM (Galeria Rondo w Bochni i Galeria Dębica), również w przypadku tej inwestycji wykonanie systemu HVACR powierzono Grupie KLIMA-THERM. „Trzy Korony” objęto instalacją klimatyzacji zaprojektowaną w oparciu o zintegrowane z BMS systemy Airstage VRFV-II oraz urządzenia typu Split. Na obiekcie zainstalowano 39 układów VRF w liczbie 66 jednostek zewnętrznych i 188 jednostek wewnętrznych o mocy chłodniczej 2,2 MW oraz 127 klimatyzatorów Split o łącznej mocy 1,06 MW. Urządzenia zostały przystosowane do pracy w trybie chłodzenia oraz grzania.



COLLEGIUM MEDICUM UNIwersytetu JAGIELLOŃSKIEGO

SZKOLNICTWO



COLLEGIUM MEDICUM UNIwersYTETU Jagiellońskiego, UL. ŚWIĘTEJ ANNY 12, KRAKÓW

Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego – jednostka Uniwersytetu Jagiellońskiego grupująca wydziały medyczne, najstarsza i jedna z większych tego typu instytucji w Polsce. Collegium Medicum w konsorcjum z Instytutem Farmakologii PAN w 2012 roku otrzymało na okres pięciu kolejnych lat prestiżowy status pierwszego w Polsce Krajowego Naukowego Ośrodka Wiodącego w obszarze nauk medycznych – stąd też zrodziła się potrzeba unowocześnienia placówki.

Inwestycja mająca na celu modernizację Collegium Medicum obejmowała m.in. wyposażenie w system klimatyzacji komfortu pomieszczeń administracyjnych, sal wykładowych oraz laboratoriów. Grupa KLIMA-THERM zaproponowała inwestorowi zastosowanie na obiekcie urządzeń FUJITSU Airstage VRF V-II. Projekt instalacji klimatyzacyjnej obejmował montaż 3 układów systemu VRF (typ agregatów: AJY216LALH, AJY198LALH, AJY216LALH) obsługujących łącznie 89 jednostek wewnętrznych – głównie typu ściennego. Kontrakt pozyskano w wyniku procedury przetargowej.

WYKONAWCA SYSTEMU: Krzysztof Witek Firma Instalacyjno Budowlana (Kraków)



KULTURA I SZTUKA

MAŁOPOLSKI OGRÓD SZTUKI

MAŁOPOLSKI OGRÓD SZTUKI TO JEDYNA W REGIONIE, NIEPOWTARZALNA PLACÓWKA WPISUJĄCA SIĘ W KRĄG SZEROKO ROZUMIANYCH CENTRÓW KULTURY. DZIĘKI SWOJEJ ARCHITEKTURZE I NOWOCZESNYM, ORYGINALNYM WNĘTRZOM STWARZA MOŻLIWOŚĆ PREZENTACJI PROJEKTÓW ARTYSTYCZNYCH ŁĄCZĄCYCH ROZMAITE DZIEDZINY SZTUKI T.J. NP. TEATR, FILM, TANIEC, CZY MUZYKA. MOS JEST MIEJSCEM NIEZWYKŁYM, DEDYKOWANYM KULTURZE, SZTUCE I EDUKACJI, W TYM RÓWNIEŻ TERAPII PRZEZ SZTUKĘ.

MAŁOPOLSKI OGRÓD SZTUKI, UL. RAJSKA 12, KRAKÓW

Na Małopolski Ogród Sztuki składają się dwa powiązane funkcjonalnie budynki o łącznej powierzchni użytkowej wynoszącej 4 363 m². W 2012 roku obiekt przeszedł modernizację mającą na celu m.in. podniesienie roli Krakowa jako europejskiej metropolii poprzez stworzenie regionalnego ośrodka współczesnych form teatralnych i parateatralnych. W ramach przeprowadzonych prac, klimatyzacją objęte zostały pomieszczenia sali widowiskowej i kinowej, pomieszczenia administracyjne, kawiarnia, hole, korytarze oraz pomieszczenia edukacyjne. Z uwagi na specyficzną konstrukcję budynku MOS oraz chęć utrzymania minimalistycznego wystroju wewnątrz, konieczny był montaż centralnej jednostki chłodzącej z systemem rozprowadzania chłodu. Grupa KLIMA-THERM dobrała system oparty na agregacie wody lodowej KLIMA-THERM by CLINT typu MEA3202-V ze zdalnym skraplaczem ALFA LAVAL o łącznej wydajności chłodniczej 687 kW.



HANDEL, USŁUGI I ROZRYWKA

PASAŻ KRYNICKI

TYP SYSTEMU

FUJITSU AIRSTAGE
VRFV-II
KLIMA-THERM
by CLINT

TRYB PRACY I MOC SUMARYCZNA

chłodzenie 200 kW

DATA URUCHOMIENIA SYSTEMU

grudzień 2013

CENTRUM HANDLOWO-USŁUGOWE PASAŻ KRYNICKI, UL. KRASZEWSKIEGO 1, KRYNICA ZDRÓJ

Pasaż Krynicki jest nowoczesnym centrum handlowo-usługowo-biurowym znajdującym się w samym centrum Krynicy-Zdroju, w bezpośrednim sąsiedztwie Deptaku Krynickiego. Nowoczesny budynek o powierzchni 8 000 m² nawiązuje do tradycyjnego miejskiego pasażu handlowego dzięki zachowaniu charakteru typowego dla drewnianej krynickiej architektury. Obiekt posiada 3 kondygnacje handlowe połączone ruchomymi schodami oraz 5 kondygnacji biurowo-usługowych. Budynek objęty został systemem klimatyzacji dostarczoną przez Grupę KLIMA-THERM. Instalację HVACR zaprojektowano z wykorzystaniem 3 agregatów skraplających KLIMA-THERM by CLINT typu MHA/K 131 oraz systemu FUJITSU Airstage VRF V-II składającego się z 7 jednostek zewnętrznych i 59 jednostek wewnętrznych.

WYKONAWCA SYSTEMU: PPUH GOBOX Sp. J. (Oddział Sandomierz)



BUDYNKI BIUROWE

WYCZÓŁKOWSKI BUSINESS CENTER



WYCZÓŁKOWSKI BUSINESS CENTER, UL. WYCZÓŁKOWSKIEGO 7, KRAKÓW

Wyczółkowski Business Center to kameralny, 4-kondygnacyjny biurowiec klasy A zlokalizowany w centrum Krakowa, w bezpośrednim sąsiedztwie Błoni i Parku Jordana. Założeniem projektu inwestycyjnego były nie tylko funkcjonalność obiektu oraz jego estetyczny i nowoczesny wygląd zewnętrzny, ale przede wszystkim energooszczędność budynku, przekładająca się na znacząco niższe koszty eksploatacji. Jednym z rozwiązań wspierających założenia projektowe był montaż wysokiej klasy systemu klimatyzacji komfortu marki FUJITSU.

Grupa KLIMA-THERM zaproponowała inwestorowi wykorzystanie układu Airstage VRF V-II zarówno w celach związanych z dostarczeniem na budynek chłodu, jak i ogrzewaniem wszystkich pomieszczeń biurowych. Na obiekcie zainstalowano łącznie 52 sterowane indywidualnie jednostki wewnętrzne (typ przysufitowy oraz ścienny) będące jedynym źródłem ogrzewania biurowca. Sumaryczna moc układu w funkcji chłodzenia to 160 kW.

WYKONAWCA SYSTEMU: Firma Handlowo - Usługowa Kaldo Sp. J. (Kraków)



INSTYTUCJE PUBLICZNE

ZAKŁAD UBEZPIECZEŃ SPOŁECZNYCH NOWY SĄCZ

TYP SYSTEMU

FUJITSU AIRSTAGE
VRF J-I

TRYB PRACY

chłodzenie 480 kW

DATA URUCHOMIENIA SYSTEMU

IV kw. 2013

ZAKŁAD UBEZPIECZEŃ SPOŁECZNYCH – ODDZIAŁ W NOWYM SĄCZU, UL. WĘGIERSKA 11, NOWY SĄCZ

W 2013 roku Grupa KLIMA-THERM wzięła udział w projekcie modernizacji istniejącego budynku Zakładu Ubezpieczeń Społecznych w Nowym Sączu pod kątem doposażenia obiektu w instalację klimatyzacji komfortu. Restrykcyjne warunki projektowe względem dopuszczalnej ilości czynnika w instalacji spełnił system FUJITSU Airstage VRF J-I, co było jednym z decydujących atutów oferty KLIMA-THERM na tle rozwiązań proponowanych przez firmy konkurencyjne. Dostarczony na obiekt system FUJITSU VRF J-I składa się z 26 agregatów obsługujących 144 jednostki wewnętrzne sterowane indywidualnie oraz za pomocą sterowników grupowych.

Urządzenia mogą pracować w trybie chłodzenia oraz grzania.

WYKONAWCA SYSTEMU: Vaswent-Klima Maciej Wąsowicz (Czchów)

OBIEKTY SAKRALNE

ZESPÓŁ KLASZTORNY IMBRAMOWICE

TYP SYSTEMU

FUJITSU AIRSTAGE
VRF V-II

FUJITSU pompy ciepła

TRYB PRACY

chłodzenie 89,5 kW

DATA URUCHOMIENIA SYSTEMU

kwiecień 2013

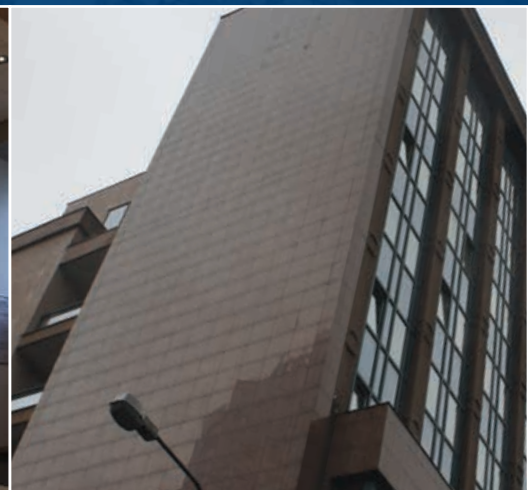


KLASZTOR SIÓSTR NORBERTANEK - REGIONALNE SANKTUARIUM MĘKI PAŃSKIEJ, IMBRAMOWICE 105, TRZYCIĄŻ

Zabytkowy zespół budowli klasztoru Sióstr Kanoniczek Regularnych Zakonu Premonstratensów, powszechnie zwanych w Polsce Norbertankami – od imienia swego Założyciela: Św. Norberta. Klasztor imbramowicki należy do najstarszych polskich klasztorów żeńskich i jest zarazem jednym z zaledwie dwóch funkcjonujących do dziś dnia domów norbertańskich w Polsce (obok Klasztoru Sióstr Norbertanek w Krakowie na Salwatorze). Obiekt stanowi rzadki i wyjątkowo cenny skarbiec wielowiekowego duchowego i kulturowego dziedzictwa Zakonu Premonstratenskiego w Polsce. Na terenie klasztoru funkcjonuje system klimatyzacji komfortu oparty na rozwiązaniach FUJITSU. Na obiekcie zainstalowano agregat systemu Airstage VRF V-II obsługujący 6 jednostek wewnętrznych typu ściennego i przysufitowego. Do istniejących central wentylacyjnych dodano 2 moduły pompy ciepła typu AJY108LALH oraz AJY90LALH wraz z automatyką i sterownikiem przewodowym.

WYKONAWCA SYSTEMU: PPHU Tri Vent Sp. z o.o. (Bestwinka)

WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE



WOJEWÓDZTWO

DOLNOŚLĄSKIE

KUJAWSKO-POMORSKIE

LUBELSKIE

LUBUSKIE

ŁÓDZKIE

MALOPOLSKIE

MAZOWIECKIE

OPOLSKIE

PODKARPACKIE

PODLASKIE

POMORSKIE

ŚLĄSKIE

ŚWIĘTOKRZYSKIE

WARMIŃSKO-MAZURSKIE

WIĘKOPOLSKIE

NAZWA OBIEKTU	KATEGORIA OBIEKTU	STRONA
VILLA BUKIETOWA	BUDYNKI MIESZKALNE I APARTMENTOWCE	72-73
ENEL-MED PROMENADA	BRANŻA MEDYCZNA I SŁUŻBA ZDROWIA	74-75
LUXMED WEST GATE	BUDYNKI BIUROWE	76-77
SUPER-PHARM	HANDEL, USŁUGI I ROZRYWKA	78-79
WORONICZA QBIK	BUDYNKI MIESZKALNE I APARTMENTOWCE	80-81
KRAJOWA RADA IZBY ARCHITEKTÓW - BUDYNEK „TRIO”	BUDYNKI BIUROWE	82-83
PKO BP WARSZAWA	BUDYNKI BIUROWE	84-85
PURE JATOMI FITNESS	OBIEKTY SPORTOWO-REKREACYJNE	86
HOTEL BOSS	BRANŻA HOTELOWA	87
MUZEUM NARODOWE W WARSZAWIE	KULTURA I SZTUKA	88
OCZYSZCZALNIA CZAJKA	PRZEMYSŁ	89
ZAKŁAD UBEZPIECZEŃ SPOŁECZNYCH WĘGRÓW	INSTYTUCJE PUBLICZNE	90
NP PHARMA	PRZEMYSŁ	91
RWE POLSKA S.A.	BUDYNKI BIUROWE	92
WOLA CENTER	BUDYNKI BIUROWE	93
KOMENDA MIEJSKA POLICJI W PŁOCKU	OBIEKTY UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ	94
WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W PŁOCKU	SZKOLNICTWO	95
ORLEN ADMINISTRACJA	BUDYNKI BIUROWE	96
MBS BANK W ŁOMIANKACH	BUDYNKI BIUROWE	97
HOTEL BRANT	BRANŻA HOTELOWA	98-99
BUDYNEK BIUROWY ATM	BUDYNKI BIUROWE	100-101
POINT HOUSE	BUDYNKI MIESZKALNE I APARTMENTOWCE	102-103
SPÓŁDZIELNIA MLECZARSKA W SIERPCU	PRZEMYSŁ	104
DOM RENCISTY PAN	INSTYTUCJE PUBLICZNE	105
HOTEL PUŁAWSKA RESIDENCE	BRANŻA HOTELOWA	106-107

TYP SYSTEMU

FUJITSU AIRSTAGE
VRFV-II

TRYB PRACY

chłodzenie/grzanie

155 kW

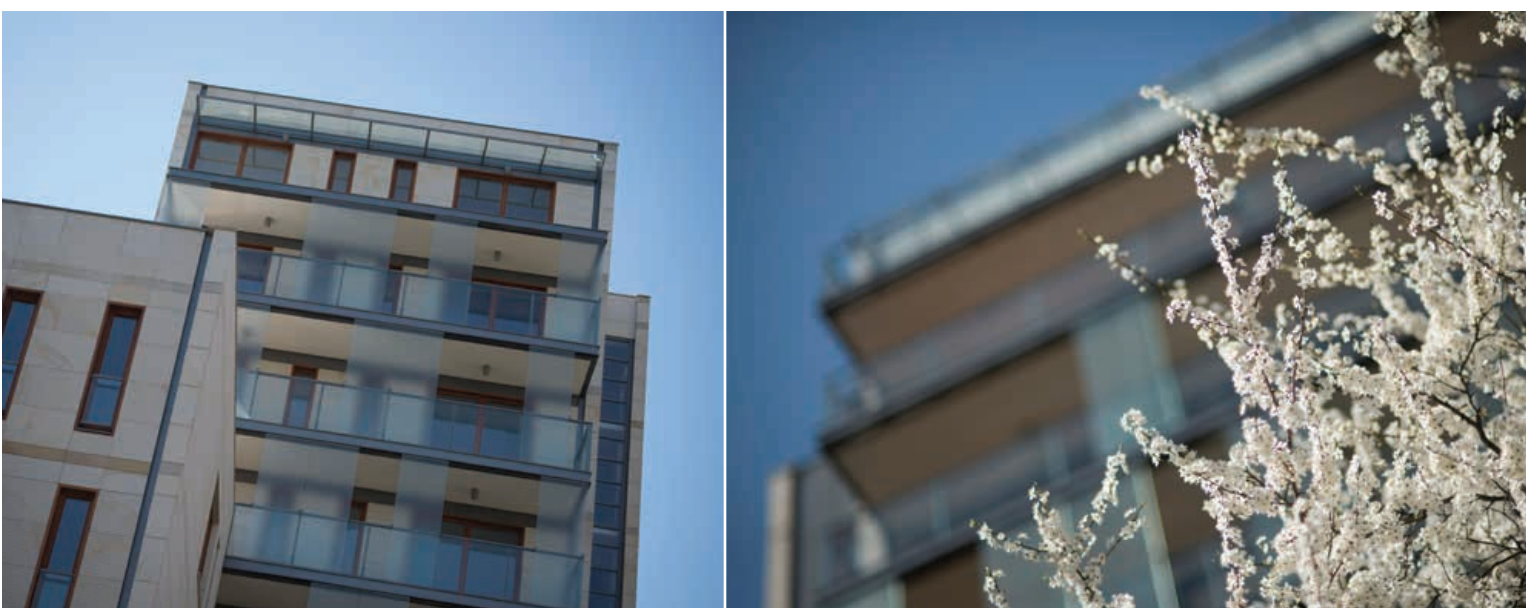
DATA
URUCHOMIENIA
SYSTEMU

marzec 2014

BUDYNKI MIESZKALNE I APARTAMENTOWCE

VILLA BUKIETOWA

VILLA BUKIETOWA, UL. BUKIETOWA 5-7, WARSZAWA



Villa Bukietowa to inwestycja zlokalizowana w warszawskiej dzielnicy Mokotów w obrębie głównych szlaków komunikacyjnych zapewniających szybki dostęp do centrum miasta. 9-kondygnacyjny budynek apartamentowy liczy 68 komfortowych i funkcjonalnie rozplanowanych mieszkań o powierzchni od 47 do 151 m², które wyposażono w klimatyzację marki FUJITSU.

Na obiekcie zastosowano rozwiązanie oparte na systemie FUJITSU Airstage VRFV-II z 5 jednostkami zewnętrznymi obsługującymi łącznie 59 jednostek wewnętrznych. Sumaryczna moc urządzeń w trybie chłodzenia wynosi 155 kW. Układ wyposażony został w centralne sterowanie klimatyzacją „PC Controller” ze sterownikami typu UTY-LNHY. Kontrakt pozyskano na drodze konkursu ofert.

WYKONAWCA SYSTEMU: MEN-PRO

ENEL-MED PROMENADA

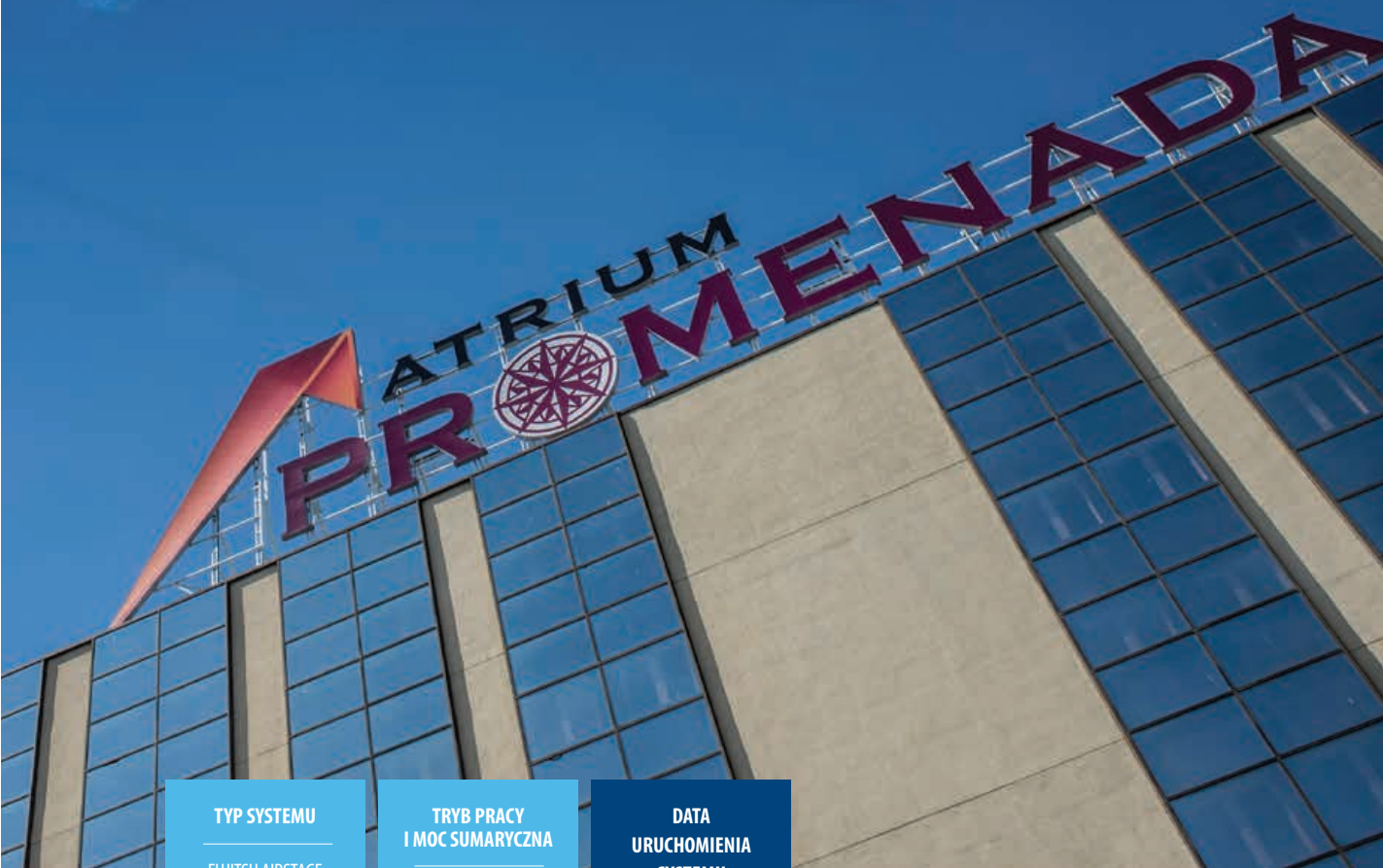


CENTRUM MEDYCZNE ENEL-MED ODDZIAŁ PROMENADA, UL. OSTROBRAMSKA 75C, WARSZAWA

W maju 2014 roku w Warszawie do użytku oddano kolejną wielospecjalistyczną placówkę Centrum Medycznego ENEL-MED. Oddział Promenada mieści się na 6. piętrze części administracyjnej Centrum Handlowego Atrium Promenada przy ul. Ostrobramskiej. Placówka o powierzchni użytkowej wynoszącej 1 500 m² objęta została systemem klimatyzacji FUJITSU Airstage VRF V-II zaprojektowanym z wykorzystaniem 3 agregatów obsługujących 56 jednostek wewnętrznych. Układ został przystosowany do pracy w trybie chłodzenia oraz grzania. Na obiekcie zainstalowano również podwieszaną centralę MCKT marki KLIMOR.

WYKONAWCA SYSTEMU: PMP Technika Klimatyzacyjna

CENTRUM MEDYCZNE ENEL-MED S.A. TO POLSKA FIRMA RODZINNA ZAŁOŻONA W 1993 ROKU, KTÓREJ POMYSŁODAWCĄ JEST ADAM ROZWADOWSKI – AKCJONARIUSZ I PREZES ZARZĄDU. DZIŚ ENEL-MED POSIADA ŁĄCZNIE 13 ODDZIAŁÓW W 6 MIASTACH ORAZ 2 PLACÓWKI SZPITALNE OFERUJĄCE SZEROKI ZAKRES USŁUG MEDYCZNYCH I DIAGNOSTYCZNYCH.



TYP SYSTEMU

FUJITSU AIRSTAGE

VRFV-II

KLIMOR

**TRYB PRACY
I MOC SUMARYCZNA**

chłodzenie 123 kW

**DATA
URUCHOMIENIA
SYSTEMU**

2014

BUDYNKI BIUROWE

LUXMED WEST GATE



TYP SYSTEMU

FUJITSU AIRSTAGE
VRFV-II

TRYB PRACY I MOC SUMARYCZNA

chłodzenie 40 kW

DATA URUCHOMIENIA SYSTEMU

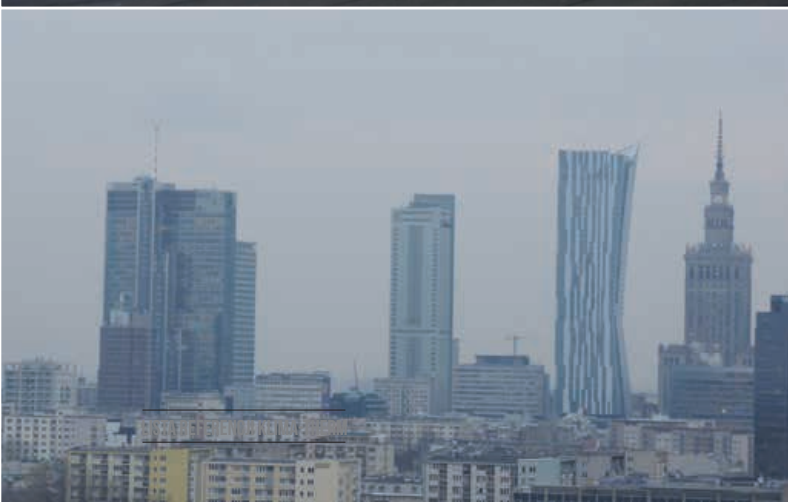
sierpień 2013

BIURA LUXMED W BIUROWCU WEST GATE, AL. JEROZOLIMSKIE 92, WARSZAWA

Brama Zachodnia „West Gate” to 15-piętrowy, nowoczesny budynek zlokalizowany w centralnym punkcie miasta. Dogodna komunikacyjnie lokalizacja, wysoki standard wykończenia, pełna infrastruktura biurowo-administracyjna oraz malownicza panorama na Warszawę to tylko niektóre atuty obiektu, które przyciągają kolejnych najemców. Wśród nich znalazła się również firma LuxMed – jeden z największych prywatnych dostawców usług medycznych w Polsce.

W 2013 roku, w ramach aranżacji lokali biurowych LuxMed, Grupa KLIMA-THERM dostarczyła na obiekt system klimatyzacji komfortu FUJITSU Airstage VRF V-II (1 agregat, 11 jednostek wewnętrznych) przystosowany do pracy w trybie chłodzenia lub grzania.

WYKONAWCA SYSTEMU: Matex Controls



TYP SYSTEMUFUJITSU AIRSTAGE
VRF V-II**TRYB PRACY
I MOC SUMARYCZNA**

chłodzenie 273 kW

**DATA
URUCHOMIENIA
SYSTEMU**

2012 - 2013

HANDEL, USŁUGI I ROZRYWKA

SUPER- PHARM

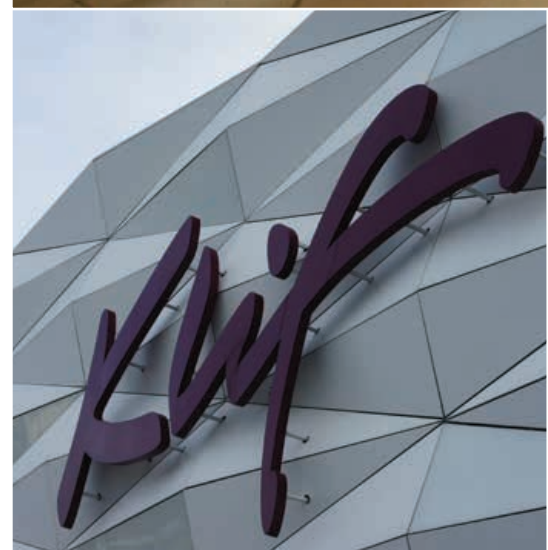
WYBRANE WARSZAWSKIE PLACÓWKI SIECI SUPER-PHARM WYPOSAŻONO W STEROWANE CENTRALNIE SYSTEMY KLIMATYZACJI FUJITSU AIRSTAGE VRF V-II, KTÓRYCH ZADANIEM JEST DOSTARCZANIE KOMFORTU POWIETRZA NA HALACH SPRZEDAŻOWYCH, W BIURACH ZAPLECZA ORAZ W CZĘŚCI APTECZNEJ.

SUPER-PHARM POLAND SP. Z O.O.:

- DOM MODY KLIF, UL. OKOPOWA 58/72, WARSZAWA
- CH ATRIUM PROMENADA, UL. OSTROBRAMSKA 75, WARSZAWA
- UL. MARSZAŁKOWSKA 28A, WARSZAWA
- UL. PUŁAWSKA 23/25, WARSZAWA

Super-Pharm to sieć sklepów będących połączeniem apteki, drogerii oraz perfumerii. Pomysłodawcą koncepcji „drugstore” był kanadyjski farmaceuta i założyciel Super-Pharm Murray Koffler, który pierwszy sklep w takiej formie otworzył we wczesnych latach sześćdziesiątych. W Polsce marka Super-Pharm pojawiła się w 2001 roku wraz z otwarciem pierwszej placówki w Warszawie.

Wybrane warszawskie placówki sieci Super-Pharm wyposażono w sterowane centralnie systemy klimatyzacji FUJITSU Airstage VRF V-II, których zadaniem jest dostarczanie komfortu powietrza na halach sprzedażowych, w biurach zaplecza oraz w części aptecznej. Łącznie, na wszystkich 4 obiektach, zainstalowano 9 jednostek zewnętrznych oraz 59 jednostek wewnętrznych o sumarycznej mocy chłodniczej wynoszącej 273 kW. Urządzenia mogą pracować w trybie chłodzenia oraz grzania.

WYKONAWCA SYSTEMU: PMP Technika Klimatyzacyjna





KOMFORT MIESZKANIA W WORONICZA QBIK TO M.IN. DOSTĘP DO UMIEJSCOWIONYCH NA PARTERZE LOKALI HANDLOWO-USŁUGOWYCH, KTÓRE OBJĘTE ZOSTAŁY SYSTEMEM KLIMATYZACJI FUJITSU.



WORONICZA QBIK

TYP SYSTEMU

FUJITSU AIRSTAGE
VRF J, V-II

TRYB PRACY

chłodzenie 355 kW
grzanie 398 kW

DATA URUCHOMIENIA SYSTEMU

2014



WORONICZA QBIK, UL. WORONICZA/ RACJONALIZACJI, WARSZAWA

Woronicza Qbik to nowoczesny, unikalny na skalę krajową kompleks mieszkaniowy w stylistyce loftów. Swoją niekonwencjonalny charakter zawdzięcza industrialnej, znakomicie dopasowanej do otoczenia architekturze. Całość składa się z 4 budynków o różnych wysokościach (od 6 do 11 pięter). Wśród 355 loftów i mieszkań kompleksu znajdują się apartamenty jedno- i dwupoziomowe. Komfort mieszkania w Woronicza Qbik to także dostęp do umiejscowionych na parterze lokali handlowo-usługowych, które objęte zostały systemem klimatyzacji FUJITSU. Projekt instalacji klimatyzacji obejmuje 2 agregaty FUJITSU Airstage VRF Seria J, 9 agregatów VRF Seria V-II 12 oraz łącznie 40 parowników typu kasetonowego. Grupa KLIMA-THERM dostarczyła ponadto 4 agregaty FUJITSU (typ AJYA72LALH i AJYA90LALH) z przeznaczeniem do central wentylacyjnych. Sumaryczna moc chłodnicza i grzewcza zamontowanych na obiekcie systemów to odpowiednio 355 kW i 398 kW.

BUDYNKI BIUROWE

KRAJOWA RADA IZBY ARCHITEKTÓW – BUDYNEK „TRIO”



KRAJOWA RADA IZBY ARCHITEKTÓW – BUDYNEK „TRIO”, UL. STAWKI 2A, WARSZAWA

U zbiegu ulic Stawki i Pokornej powstał niezwykle kompleks mieszkalno-biurowy inspirowany najlepszymi światowymi standardami w zakresie sztuki architektonicznej oraz komfortu użytkowania. W budynku TRIO mieszczą się aż 192 apartamenty z eleganckim przestronnym holem recepcyjnym i całodobową obsługą mieszkańców. Wewnątrz kompleksu, na poziomie drugiej kondygnacji, uwagę przyciąga trójkatny wewnętrzny dziedziniec. Podziemny, dwukondygnacyjny garaż mieści 299 samochodów.

TYP SYSTEMU

FUJITSU AIRSTAGE
VRF V-II
FUJITSU SPLIT

TRYB PRACY

chłodzenie 66 kW

DATA
URUCHOMIENIA
SYSTEMU

styczeń 2013

W tak prestiżowym budynku, o wyjątkowych walorach wizualnych i użytkowych, swoją siedzibę ulokowała Krajowa Rada Izby Architektów. Do pomieszczeń biurowych zajmowanych przez organizację zrzeszającą czołowych architektów w Polsce Grupa KLIMA-THERM dostarczyła system klimatyzacji komfortu FUJITSU Airstage VRF V-II, na który składają się 2 jednostki zewnętrzne i 9 jednostek wewnętrznych. W biurze zainstalowano również 2 klimatyzatory typu Split. Łączna powierzchnia klimatyzowana wynosi 400 m².



WYKONAWCA SYSTEMU: Elektro-Mix Sylwester Piórkowski



WOJEWÓDZTWO

DOLNOŚLĄSKIE

KUJAWSKO-POMORSKIE

LIBERAŃSKIE

LIBIŃSKIE

ŁÓDZKIE

MALOPOLSKIE

MAZOWIECKIE

OPOLSKIE

PODKARPACKIE

PODLASKIE

POMORSKIE

SĄSNE

ŚWIĘTOKRZYŃSKIE

WARMIŃSKO-MAZOWIECKIE

WIELKOPOLSKIE

PKO BP WARSZAWA



TYP SYSTEMU

FUJITSU AIRSTAGE
VRF V-II

TRYB PRACY

chłodzenie 260 kW

DATA URUCHOMIENIA SYSTEMU

październik 2013

PKO BANK POLSKI, ODDZIAŁ 1 W WARSZAWIE, UL. HENRYKA SIENKIEWICZA 12/14, WARSZAWA

1 Oddział banku PKO BP w Warszawie mieści się przy ul. Sienkiewicza w ścisłym centrum miasta. Bank zajmuje 6-kondygnacyjny budynek biurowy o powierzchni 20 600 m². W 2013 roku w ramach przeprowadzonych prac modernizacyjnych na obiekcie zainstalowano system klimatyzacji komfortu FUJITSU Airstage VRF V-II składający się z 9 jednostek zewnętrznych oraz 68 jednostek wewnętrznych typu kasetonowego i ściennego. Sumaryczna moc układu wynosi 260 kW dla trybu chłodzenia. Grupa KLIMA-THERM pozyskała kontrakt na drodze konkursu ofert.

WYKONAWCA SYSTEMU: Elektro-MIX

TYP SYSTEMUFUJITSU AIRSTAGE
VRF VR-II**TRYB PRACY
I MOC SUMARYCZNA**chłodzenie 135 kW
grzanie 150 kW**DATA
URUCHOMIENIA
SYSTEMU**

wrzesień 2013

OBIEKTY SPORTOWO-REKREACYJNE

PURE JATOMI FITNESS

**PURE JATOMI TO NAJWIĘKSZA SIĘĆ FITNESS W POLSCE LICZĄCA
OBECNIE AŻ 35 KLUBÓW WYPOSAŻONYCH W NAJNOWSZEJ GENERACJI
SPRZĘT SIŁOWY I CARDIO.**

**PURE JATOMI FITNESS W C.H. SADYBA BEST MALL, UL. POWSIŃSKA 31, WARSZAWA**

Każdy obiekt fitness podzielony jest na strefy dedykowane do wykonywania różnego typu ćwiczeń. W zależności od lokalizacji Pure Jatomí oferuje ponadto dodatkowe atrakcje i usługi tj. np. sala zabaw dla dzieci czy specjalne eventy dla klubowiczów. Pure Jatomí mieszczący się w warszawskim centrum handlowym Sadyba Best Mall został wyposażony w jedno z najnowszych i zarazem najnowocześniejszych rozwiązań z dziedziny klimatyzacji komfortu, do jakich niewątpliwie zalicza się system FUJITSU Airstage VRF VR-II z odzyskiem ciepła. System zaprojektowano w oparciu o 2 układy, na które składają się 3 jednostki zewnętrzne i 23 wewnętrzne jednostki typu kasetonowego o łącznej mocy chłodniczej 135 kW i mocy grzewczej wynoszącej 150 kW.

WYKONAWCA SYSTEMU: IceGroup s.c.

HOTEL BOSS

HOTEL BOSS, UL. ŻWANOWIECKA 20, WARSZAWA

Hotel Boss oferuje 136 komfortowych pokoi oraz 17 nowoczesnych sal konferencyjnych. Jedną z największych zalet obiektu jest jego malownicze położenie na terenie Mazowieckiego Parku Krajobrazowego. Otaczające hotel cisza i spokój to dla gości gwarancja udanego wypoczynku oraz relaksu. W ramach modernizacji przeprowadzonej w 2013 roku, pokoje hotelowe objęte zostały systemem klimatyzacji komfortu FUJITSU. Inwestycję zrealizowano w oparciu o 6 układów FUJITSU Airstage VRF V-II, na które łącznie składa się 6 jednostek zewnętrznych typu AJY126LALH oraz 126 jednostek wewnętrznych kanałowych ARXB07GALH. Sumaryczna moc chłodnicza całego systemu wynosi 240kW.

TYP SYSTEMU

FUJITSU AIRSTAGE
VRF V-II

TRYB PRACY

chłodzenie 240 kW

DATA URUCHOMIENIA SYSTEMU

sierpień 2013

WYKONAWCA SYSTEMU: Profiklima Stanisław Gajlewicz



MUZEUM NARODOWE W WARSZAWIE

TYP SYSTEMU

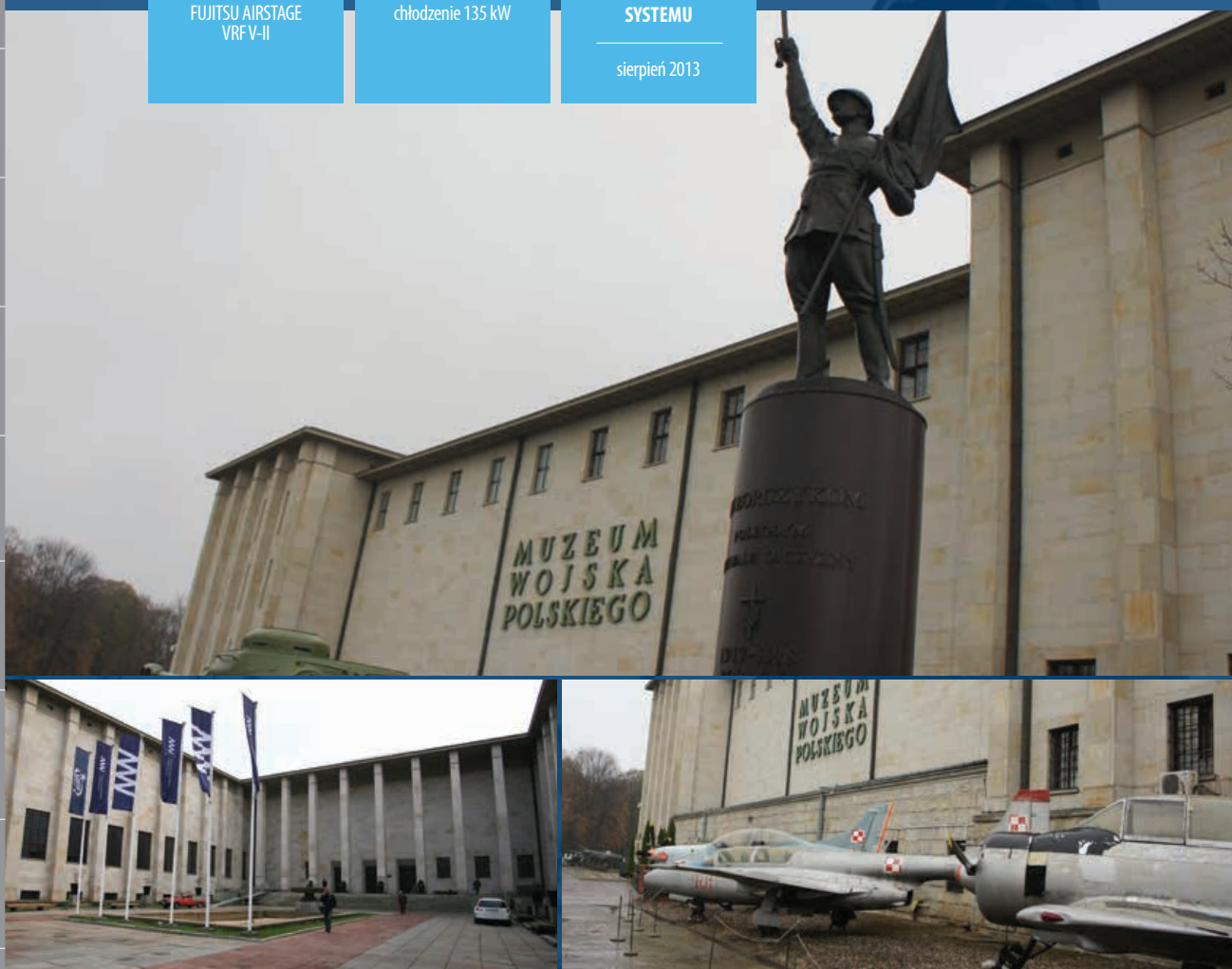
FUJITSU AIRSTAGE
VRF V-II

TRYB PRACY

chłodzenie 135 kW

DATA URUCHOMIENIA SYSTEMU

sierpień 2013



MUZEUM NARODOWE W WARSZAWIE (GALERIA FARAS), AL. JEROZOLIMSKIE 3, WARSZAWA

Muzeum Narodowe w Warszawie, założone w 1862 roku jako Muzeum Sztuk Pięknych, to jedno z najstarszych muzeów sztuki w Polsce. Modernistyczny gmach siedziby w Al. Jerozolimskich wzniesiono w latach 1927–1938. Zbiory Muzeum Narodowego w Warszawie liczą ok. 830 tys. dzieł sztuki polskiej i światowej. Jedną ze stałych ekspozycji muzeum stanowi otwarta w 1972 roku Galeria Faras, która jest największą w Europie ekspozycją zabytków kultury i sztuki nubijskiej z okresu chrześcijańskiego (od VI do XIV wieku). Do pomieszczeń Galerii Grupa KLIMA-THERM dostarczyła system klimatyzacji FUJITSU Airstage VRF V-II w postaci 3 agregatów typu AJY144LALH o łącznej mocy chłodniczej wynoszącej 135 kW. Agregaty zostały podłączone do chłodnicy w centrali wentylacyjnej.

PRZEMYSŁ

OCZYSZCZALNIA CZAJKA

OCZYSZCZALNIA CZAJKA, UL. CZAJKI 4/6, WARSZAWA

Zaprojektowana na początku lat 70-tych XX wieku Oczyszczalnia Ścieków „Czajka” została oddana do eksploatacji w 1991r. Zakład położony jest w północno-wschodniej części Warszawy i zajmuje obszar o powierzchni 52,7 ha. Obecnie do oczyszczalni dopływają ścieki komunalne zarówno z prawobrzeżnej, jak i lewobrzeżnej części stolicy oraz z gmin ościennych.

Prace modernizacyjne związane z dostosowaniem obiektu do współczesnych standardów jakościowych w zakresie gospodarowania ściekami oraz infrastruktury zaplecza technicznego rozpoczęto w 2008 roku. W 2013 roku zrealizowano kolejny etap procesu unowocześniania oczyszczalni polegający na rozbudowie i przebudowie budynku administracyjnego z laboratorium (obiekt 91.01), budynku magazynowego (obiekt 95.01) oraz budynku warsztatowego (obiekt 96.01). Inwestycja objęła również modernizację instalacji sanitarnych, w tym montaż systemu klimatyzacji. Koncepcja przygotowana przez biuro projektowe „Prochem” uwzględniła zastosowanie urządzeń wody lodowej KLIMA-THERM by CLINT – i ta rekomendacja przyczyniła się do sukcesu w pozyskaniu przez Grupę KLIMA-THERM kontraktu. Na modernizowanych obiektach Oczyszczalni „Czajka” zainstalowano agregat wody lodowej typu CHA-FC 2004 z opcją free cooling, fan coile kasetonowe TCW (37 szt.) oraz fan coile przypodłogowe FWV/VW (10 szt.).

TYP SYSTEMU

KLIMA-THERM
by CLINT

TRYB PRACY

chłodzenie 522 kW

DATA
URUCHOMIENIA
SYSTEMU

sierpień 2013

INSTYTUCJE PUBLICZNE

ZAKŁAD UBEZPIECZEŃ SPOŁECZNYCH WĘGRÓW



BIURO TERENOWE ZAKŁADU UBEZPIECZEŃ SPOŁECZNYCH WĘGRÓW, UL. WIENIAWSKIEGO 15, WĘGRÓW

Inwestycja została zrealizowana w ramach projektu modernizacji budynku administracyjnego Inspektoratu ZUS w Węgrów. Zaproponowane przez Grupę KLIMA-THERM rozwiązanie uwzględniło możliwość połączenia 2 jednostek zewnętrznych AJY144LALH w jednym układzie chłodniczym systemu FUJITSU Airstage VRF V-II w celu zwiększenia całkowitej maksymalnej wydajności. Połączone agregaty o mocy chłodniczej 90 kW obsługują 25 jednostek wewnętrznych.



PRZEMYSŁ

NP PHARMA

NATUR PRODUKT PHARMA SP. Z O.O., PODSTOCZYSKO 30, OSTRÓW MAZOWIECKA

TYP SYSTEMU

KLIMA-THERM by CLINT
FUJITSU AIRSTAGE VRF V-II

TRYB PRACY

chłodzenie 1 045 kW
grzanie 150 kW

DATA URUCHOMIENIA SYSTEMU

2012

NP PHARMA POSIADA NOWOCZEŚNIE WYPOSAŻONE LABORATORIUM ZDOLNE DO WYKONANIA OZNACZEŃ MIKROBIOLOGICZNYCH I BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH.

Firma farmaceutyczna Natur Produkt Pharma Sp. z o.o. jest producentem najwyższej jakości produktów leczniczych oraz suplementów diety. Głównym produktem NP Pharma są wyroby w postaci tabletek musujących. Producent posiada ponadto nowoczesnie wyposażone laboratorium zdolne do wykonania oznaczeń mikrobiologicznych i badań fizykochemicznych, ukierunkowanych na potrzeby farmacji oraz przemysłu spożywczego.

W ramach prac modernizacyjnych realizowanych przez NP Pharma, Grupa KLIMA-THERM dostarczyła na obiekt przemysłowy energooszczędny agregat wody lodowej z systemem free-cooling marki KLIMA-THERM by CLINT, który zastąpił uszkodzony agregat firmy konkurencyjnej. Agregat produkuje wodę lodową na potrzeby instalacji technologicznej (produkcyjnej). Na kolejnym etapie modernizacji zakładu systemem klimatyzacji FUJITSU Airstage VRF V-II w funkcji chłodzenia i grzania objęty został magazyn półproduktów o powierzchni 1 080 m². Na wdrożone rozwiązanie składają się 3 jednostki zewnętrzne oraz 6 jednostek kanałowych o wysokim sprężu.

RWE POLSKA S.A.

BUDYNKI BIUROWE



DATA
URUCHOMIENIA
SYSTEMU

maj 2013

TRYB PRACY

chłodzenie 225 kW

TYP SYSTEMU

FUJITSU AIRSTAGE
VRFV-II

BUDYNEK BIUROWY RWE POLSKA S.A., UL. WŁODARZEWSKA 68, WARSZAWA

RWE należy do piątki największych firm energetycznych w Europie. Koncern dostarcza energię elektryczną prawie 17 milionom klientów oraz gaz blisko 8 milionom odbiorców. RWE Polska ma ponad stuletnią tradycję. Rodowód spółki wywodzi się z Elektrowni na Powiślu, której działalność w zakresie dystrybucji i dostawy energii elektrycznej jest kontynuowana przez RWE Polska. To z Elektrowni Powiśle 1 września 1903 roku do pierwszych mieszkańców Warszawy popłynął prąd, co zapoczątkowało erę elektryczności w stolicy Polski.

Inwestycja zrealizowana przez Grupę KLIMA-THERM dla RWE Polska dotyczyła modernizacji budynku biurowego głównej siedziby spółki przy ul. Włodarzewskiej. W ramach projektu na obiekcie zainstalowano system FUJITSU Airstage VRF V-II składający się z 2 agregatów typu AJY144LALH połączonych z 20 jednostkami wewnętrznymi (ściennymi i kasetonowymi) oraz 1 agregatu AJY144LALH wraz z automatyką dedykowanego do centrali wentylacyjnej.

WOLA CENTER

BUDYNKI BIUROWE

WOLA CENTER, UL. PRZYKOPOWA 33, WARSZAWA

Wola Center to kompleks biurowy o łącznej powierzchni 31 000 m² zlokalizowany na warszawskiej Woli, w nowym biznesowym sercu stolicy. Unikalna architektura, nowoczesna technologia, jasne i obszerne wnętrza stwarzają komfortowe i przyjazne środowisko pracy. Koncepcja architektoniczna stworzona w pracowni Kuryłowicz & Associate nawiązuje do struktury kryształu, przez co nadaje budynkowi unikalny wygląd i jednocześnie w jasny sposób organizuje przestrzeń biurowe.

W ramach tej prestiżowej inwestycji Grupa KLIMA-THERM dostarczyła na obiekt urządzenia klimatyzacyjne FUJITSU, które znalazły zastosowanie na zapleczu technicznym budynku - m.in. w pomieszczeniach lokalnych serwerowni IDF, serwerowni centralnej oraz w pomieszczeniach rozdzielni elektrycznych. Wdrożone rozwiązanie obejmuje systemy FUJITSU Airstage serii J-II, V oraz V-II – łącznie 10 jednostek zewnętrznych oraz 23 jednostki wewnętrzne, jak również 10 klimatyzatorów FUJITSU typu Split. Kontrakt pozyskano na drodze przetargu rozpisanego przez generalnego wykonawcę, firmę Budimex. O wyborze oferty przygotowanej przez Grupę KLIMA-THERM zdecydował przede wszystkim krótki termin dostawy urządzeń oraz realizacji prac montażowych w połączeniu z atrakcyjnym stosunkiem jakości do ceny.

TYP SYSTEMU

FUJITSU AIRSTAGE
VRF J-II, V, V-II

FUJITSU Split

TRYB PRACY

chłodzenie 154,5 kW

DATA URUCHOMIENIA SYSTEMU

2013/2014



TYP SYSTEMU

FUJITSU AIRSTAGE VRF V-II
FUJITSU Split, Multi Split
KLIMA-THERM by CLINT

TRYB PRACY I MOC SUMARYCZNA

chłodzenie 315,6 kW

DATA URUCHOMIENIA SYSTEMU

maj 2014

OBIEKTY UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

KOMENDA MIEJSKA POLICJI W PŁOCKU

KOMENDA MIEJSKA POLICJI W PŁOCKU, UL. 4 PUŁKU UŁANÓW KONNYCH

W związku z inwestycją budowy nowej siedziby Komendy Miejskiej Policji w Płocku, w maju 2014 roku Grupa KLIMA-THERM dostarczyła na obiekt systemy klimatyzacji FUJITSU i KLIMA-THERM by CLINT. W nowym budynku administracyjno-biurowym zamontowanych zostało 9 systemów typu Split, 4 systemy Multi Split oraz 1 system AIRSTAGE VRF V-II połączony z 15 jednostkami wewnętrznymi. W projekcie uwzględniono również agregaty KLIMA-THERM by CLINT z opcją freecooling (typ CHA/K/FC 202P, 302P i CHA/CLK 71). Kontrakt pozyskano na drodze przetargu. Główne atuty przedstawionego rozwiązania, takie jak wysoka jakość urządzeń oraz precyzyjne dopasowanie oferty do realnych potrzeb inwestycyjnych, wyróżniły propozycję Grupy KLIMA-THERM na tle konkurencji.

WYKONAWCA SYSTEMU: Przedsiębiorstwo Inżynierii Sanitarnej sp.j.

SZKOLNICTWO

WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W PŁOCKU

PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W PŁOCKU
ZOSTAŁA ZAŁOŻONA W 1999 ROKU I JEST PIERWSZĄ
W HISTORII MIASTA SAMODZIELNĄ UCZELNIĄ PAŃSTWOWĄ.



PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA, UL. GAŁCZYŃSKIEGO 28/ ŁUKASIEWICZA, PŁOCK

Obecnie w placówce funkcjonują trzy Instytuty: Instytut Nauk Humanistycznych i Społecznych, Instytut Nauk Ekonomicznych i Informatyki oraz Instytut Nauk o Zdrowiu, które kształcą studentów w ramach sześciu kierunków: ekonomii, filologii, pedagogiki, pielęgniarstwa, matematyki, informatyki i kosmetologii. Montażu systemu klimatyzacji w budynku uczelni przy ul. Gałczyńskiego dokonano podczas prac modernizacyjnych obiektu obejmujących m.in. dobudowę auli wykładowej. Grupa KLIMA-THERM zaproponowała inwestorowi rozwiązanie oparte na 5 systemach FUJITSU Multi Split (5 jednostek zewnętrznych, 15 jednostek wewnętrznych) oraz 3 agregatach skraplających KLIMA-THERM by CLINT typu MHA/K 131, 151 i 181.

WYKONAWCA SYSTEMU: Astorga Waldemar Królak

TYP SYSTEMU

FUJITSU Multi Split

KLIMA-THERM
by CLINT

TRYB PRACY I MOC SUMARYCZNA

chłodzenie 246 kW

DATA URUCHOMIENIA SYSTEMU

maj 2013

TYP SYSTEMUFUJITSU AIRSTAGE
VRF V-II**TRYB PRACY
I MOC SUMARYCZNA**chłodzenie 33,5 kW
grzanie 37,5 kW**DATA
URUCHOMIENIA
SYSTEMU**

lipiec 2013

BUDYNKI BIUROWE

ORLEN

ADMINISTRACJA

ORLEN ADMINISTRACJA SPÓŁKA Z O.O., UL. CHEMIKÓW 7, PŁOCK

Spółka ORLEN Administracja, należąca do Polskiego Koncernu Naftowego ORLEN S.A., rozpoczęła działalność z początkiem roku 2006. Firma świadczy usługi na rzecz PKN ORLEN, spółek GRUPY ORLEN oraz podmiotów zewnętrznych w trzech obszarach: Facility Management (serwis administracyjny, usługi utrzymania czystości, usługi archiwizacyjne), Catering i Gastronomia oraz Usługi Zatrudniania. ORLEN Administracja zatrudnia ponad 340 pracowników w 13 miastach na terenie całego kraju.

Projekt inwestycyjny zrealizowany przez Grupę KLIMA-THERM dotyczył dostawy systemu klimatyzacji komfortu FUJITSU Airstage VRF V-II z przeznaczeniem na salę konferencyjną „D” w budynku biurowym spółki. Zainstalowany system, obsługujący obecnie 9 jednostek wewnętrznych, został przygotowany do dalszej rozbudowy, co pozwoli inwestorowi na optymalizację kosztów kolejnych przedsięwzięć związanych z modernizacją obiektu.

WYKONAWCA SYSTEMU: Techart sp. z o.o.

BUDYNKI BIUROWE

MBS BANK W ŁOMIANKACH

MAZOWIECKI BANK SPÓŁDZIELCZY W ŁOMIANKACH, UL. SZPITALNA 8, ŁOMIANKI

Mazowiecki Bank Spółdzielczy w Łomiankach należy do Grupy BPS zrzeszającej łącznie 362 Banki Spółdzielcze. Główna siedziba banku w Łomiankach mieści się 3-kondygnacyjnym budynku o nowoczesnej architekturze. 800 m² powierzchni biurowo-administracyjnej objętych zostało systemem klimatyzacji FUJITSU Airstage VRF V-II, na który składają się 2 centralnie sterowane jednostki zewnętrzne połączone z 17 jednostkami wewnętrznymi. Moc sumaryczna układu w trybie chłodzenia wynosi 55 kW.

WYKONAWCA SYSTEMU: Progress Klima

TYP SYSTEMU

FUJITSU AIRSTAGE
VRF V-II

TRYB PRACY
I MOC SUMARYCZNA

chłodzenie 55 kW

DATA
URUCHOMIENIA
SYSTEMU

marzec 2013





BRANŻA HOTELARSKA

HOTEL BRANT



BRANT HOTEL & RESTAURANT, MAJDAN 80C, WIĄZOWNA

3-gwiazdkowy hotel BRANT to nowoczesny, komfortowy obiekt położony w bezpośrednim sąsiedztwie Mazowieckiego Parku Krajobrazowego. Odległość zaledwie 20 km od centrum Warszawy plasuje kompleks w czołówce najatrakcyjniejszych obiektów noclegowo-szkoleniowych stolicy. Współwłaścicielem hotelu zaprojektowanego według konceptu butikowego jest aktor Jakub Wesołowski.

Hotel posiada 4 sale konferencyjno-bankietowe o powierzchni ok. 580 m² oraz 60 przestronnych i funkcjonalnie urządzonych pokoi klimatyzowanych przy pomocy systemu wody lodowej marki KLIMA-THERM by CLINT. Na zastosowane rozwiązanie składają się 1 agregat oraz 72 klimakonwektory (przypodłogowo-przysufitowe, kasetonowe i ściennie). O wyborze tych konkretnych urządzeń zdecydował kluczowy dla inwestora atut w postaci wyjątkowo cichej pracy jednostek wewnętrznych. System uzupełniły 2 klimatyzatory FUJITSU Split z serii LM.

TYP SYSTEMU

KLIMA-THERM by CLINT
FUJITSU SPLIT

TRYB PRACY I MOC SUMARYCZNA

chłodzenie 407 kW

DATA URUCHOMIENIA SYSTEMU

kwiecień 2013

TYP SYSTEMU

FUJITSU AIRSTAGE
VRF V-II
FUJITSU Split

TRYB PRACY
I MOC SUMARYCZNA

chłodzenie 169,5 kW

DATA
URUCHOMIENIA
SYSTEMU

marzec 2014

BUDYNEK BIUROWY ATM

BUDYNEK BIUROWY ATM S.A., UL. TRAKT LUBELSKI, WARSZAWA

Nowy biurowiec notowanej na GPW spółki teleinformatycznej ATM S.A. zlokalizowany na warszawskim Grochowie. To niski, sześciopiętrowy budynek o powierzchni całkowitej ponad 4 000 m², z przeszkloną fasadą. Wszystkie pomieszczenia biurowe są klimatyzowane lub przystosowane do doposażenia w system klimatyzacji – w zależności od finalnej aranżacji przestrzeni.

W ramach zrealizowanej inwestycji Grupa KLIMA-THERM dostarczyła na obiekt systemy FUJITSU Airstage VRF V-II, na które składa się 7 jednostek zewnętrznych i docelowo 47 jednostek wewnętrznych, oraz 2 klimatyzatory FUJITSU Split. Urządzenia mogą pracować w trybie chłodzenia lub grzania.

WYKONAWCA SYSTEMU: Ram-Went





**W RAMACH ZREALIZOWANEJ
INWESTYCJI GRUPA KLIMA-THERM
DOSTARCZYŁA NA OBIEKT SYSTEMY
FUJITSU AIRSTAGE VRF V-II, NA
KTÓRE SKŁADA SIĘ 7 JEDNOSTEK
ZEWNĘTRZNYCH I DOCELOWO 47
JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH, ORAZ
2 KLIMATYZATORY FUJITSU SPLIT.**



TYP SYSTEMUFUJITSU AIRSTAGE
VRF V-II
FUJITSU SPLIT**TRYB PRACY**

chłodzenie 117,5 kW

**DATA
URUCHOMIENIA
SYSTEMU**

październik 2012

BUDYNKI MIESZKALNE I APARTMENTOWCE

POINT HOUSE

**POINT HOUSE, AL. WYŚCIGOWA 14, WARSZAWA**

Inwestycja Point House powstała przy Alei Wyścigowej na jednej z najbardziej atrakcyjnych działek Mokotowa. Ten nowoczesny budynek liczy łącznie 236 mieszkań o podwyższonym standardzie wykończenia o powierzchni od 34 do 123 m². Podstawa budynku składa się z 7 kondygnacji, a urozmaicheniem bryły są dwie dominanty. Z wyższych pięter rozpościerają się malownicze widoki, jakie rzadko można spotkać w rozwiniętych częściach miasta.

W najbardziej prestiżowej części apartamentowca, tzw. wieży, oraz na ostatnim piętrze niższej części budynku komfort powietrza w łącznie 36 mieszkaniach zapewniają: system klimatyzacji FUJITSU Airstage VRF serii V-II w postaci 4 jednostek zewnętrznych połączonych z 32 kanałowymi jednostkami wewnętrznymi typu Slim oraz 4 klimatyzatory FUJITSU Split.

**INWESTYCJA POINT HOUSE POWSTAŁA PRZY
ALEI WYŚCIGOWEJ NA JEDNEJ Z NAJBARDZIEJ
ATRAKCYJNYCH DZIAŁEK MOKOTOWA. TEN
NOWOCZESNY BUDYNEK LICZY ŁĄCZNIE 236
MIESZKAŃ O PODWYŻSZONYM STANDARDZIE
WYKOŃCZENIA O POWIERZCHNI OD 34 DO 123 M².**



TYP SYSTEMU

KLIMA-THERM
by CLINT

TRYB PRACY
I MOC SUMARYCZNA

chłodzenie 592,9 kW

DATA
URUCHOMIENIA
SYSTEMU

czerwiec 2013

PRZEMYSŁ

SPÓŁDZIELNIA MLECZARSKA W SIERPCU

OKRĘGOWA SPÓŁDZIELNIA MLECZARSKA W SIERPCU, UL. ŻEROMSKIEGO 2A

Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Sierpcu działa na rynku od 1927 roku. Firma specjalizuje się w produkcji wysokogatunkowych serów typu szwajcarsko-holenderskiego, holenderskiego, włoskiego oraz twarogów. Zakład OSMS jest laureatem wielu prestiżowych nagród branżowych i konsumenckich, jak również posiada szereg certyfikatów potwierdzających najwyższą jakość wytwarzanych produktów. W 2013 roku OSM w Sierpcu zrealizowała inwestycję w zakresie budowy nowej hali produkcyjnej. Halę wyposażono w system klimatyzacji przemysłowej KLIMA-THERM by CLINT oparty na 6 agregatach typu CHA/K/ST 453-P, 604-P i 826-P oraz MHA/K 21 i 61 o łącznej mocy chłodniczej wynoszącej 592,9 kW.

WYKONAWCA SYSTEMU: Elektromechanika Chłodnicza Jarosław Chyliński

INSTYTUCJE PUBLICZNE

DOM RENCISTY PAN



**DOM RENCISTY IM. PROF. DR. WITOLDA ORŁOWSKIEGO POLSKIEJ AKADEMII NAUK,
UL. CHODKIEWICZA 3/4, KONSTANCIN JEZIORNA**

„Dom Rencisty” to jeden z niewielu ośrodków w województwie mazowieckim posiadających zezwolenie Wojewody Mazowieckiego na prowadzenie, w ramach działalności statutowej, placówki zapewniającej całodobową opiekę osobom niepełnosprawnym, przewlekle chorym lub osobom w podeszłym wieku.

W 2013 roku ośrodek przeszedł modernizację, w tym m.in. wyposażony został w system klimatyzacji składający się z 76 klimakonwektorów marki Sabiana – typu kanałowego (w obudowie, zamontowanych przypodłogowo) – o sumarycznej mocy chłodniczej urządzeń wynoszącej 142,89 kW. Sterowanie klimakonwektorami odbywa się przy pomocy pilotów wbudowanych w urządzenie. Na obiekcie zainstalowano również kompaktowe centrale rekuperacyjne KCX marki KLIMA-THERM. O wyborze oferty Grupy KLIMA-THERM w dużej mierze zadecydował rekordowo krótki termin dostawy – inwestor otrzymał dedykowane urządzenia już po 2 tygodniach od momentu złożenia zamówienia, co niewątpliwie wyróżnia firmę na tle możliwości oferowanych przez innych producentów i dystrybutorów.

WYKONAWCA SYSTEMU: Arcus

HOTEL PUŁAWSKA RESIDENCE

TYP SYSTEMU

KLIMA-THERM
by CLINT

FUJITSU AIRSTAGE
VRF V-II

TRYB PRACY I MOC SUMARYCZNA

chłodzenie 407 kW

DATA URUCHOMIENIA SYSTEMU

luty 2011



HOTEL PUŁAWSKA RESIDENCE, UL. PUŁAWSKA 361, WARSZAWA

Hotel Puławska Residence jest nowoczesnym trzygwiazdkowym hotelem o atrakcyjnym położeniu komunikacyjnym - w pobliżu Międzynarodowego Portu Lotniczego im. Fryderyka Chopina, w odległości 6 km od centrum Warszawy, a także w pobliżu tras wylotowych i dróg ekspresowych, m.in. z Wrocławia, Katowic, Krakowa. 4-piętrowy Hotel oferuje 197 nowoczesnie urządzonej sypialni i apartamentów o powierzchni od 20 do 50 m², z miejscem do pracy, częścią dzienną, sypialnią, łazienką i w większości również z aneksem kuchennym. Puławska Residence Hotel to również nowoczesne centrum usług konferencyjnych. Wszystkie 4 sale oraz obszerne foyer mieszczą się na parterze hotelu w pobliżu restauracji na 90 osób, lobby baru oraz Centrum Biznesu. Do dyspozycji gości jest także podziemny garaż i centrum fitness. Hotel oddany został do użytku w roku 2011.

Na obiekcie została zamontowana instalacja klimatyzacji z oferty KLIMA-THERM, obejmująca pokoje hotelowe oraz pomieszczenia recepcji, holu i restauracji. Dwa rodzaje systemów, wody lodowej dla części wspólnych KLIMA-THERM by Clint oraz FUJITSU Airstage VRF V-II dla pokoi hotelowych, gwarantują komfortowe warunki dla gości hotelu. Łączna moc chłodnicza zainstalowanych urządzeń to 407 kW, z czego na system VRF przypada 135 kW.



WOLNOCIĄTNIO

DOLNOSŁASKIE

KUJAWSKO-POMORSKIE

LUBELSKIE

LUBUSKIE

ŁÓDZKIE

MALOPOLSKIE

MAZOWIECKIE

OPOLSKIE

PODKARPACKIE

PODLASKIE

POMORSKIE

ŚLĄSKIE

ŚWIĘTOKRZYCKIE

WARMIŃSKO-MAZOWIECKIE

WIĘKOPOLSKIE



WOJEWÓDZTWO OPOLSKIE



NAZWA OBIEKTU

KATEGORIA OBIEKTU

STRONA

DOMEXPO ZAKRZÓW

HANDEL, USŁUGI I ROZRYWKA

110-111

DOMEXPO ZAKRZÓW

TYP SYSTEMU

KLIMA-THERM
by CLINT

TRYB PRACY I MOC SUMARYCZNA

chłodzenie 1 356 kW

DATA URUCHOMIENIA SYSTEMU

październik 2013

HANDEL, USŁUGI I ROZRYWKA



CENTRUM HANDLOWO-WYSTAWIENNICZE DOMEXPO ZAKRZÓW, UL. KĘPSKA 8, OPOLE

Centrum handlowo-wystawiennicze DomExpo w Opolu powstało na bazie przedwojennych, przemysłowych hal zlokalizowanych na 3-hektarowej działce przy ul. Kępskiej. Zaadaptowany do nowych funkcji obiekt o powierzchni 15 000 m² oferuje przestrzeń ekspozycyjną i handlową dla przedstawicieli branży budowlanej i wyposażenia wnętrz, jak również stanowi idealne miejsce do organizowania różnego rodzaju wystaw, pokazów czy koncertów. Oryginalna koncepcja projektu budynku w sposób harmonijny łączy elementy postindustrialne z nowoczesną architekturą i funkcjonalnym układem wnętrz.

Elementem realizacji inwestycji DomExpo był montaż w pomieszczeniach wystawienniczych systemu klimatyzacji opartego na wodzie lodowej marki KLIMA-THERM by CLINT – w tym celu zastosowano agregat CHA/K 33012-P chłodzony powietrzem o mocy chłodniczej 990 kW. W układach wentylacji zamontowane zostały 4 agregaty skraplające bezpośredniego odparowania KLIMA-THERM by CLINT o łącznej mocy 366 kW, które zasilają chłodnice z bezpośrednim odparowaniem w centralach wentylacyjnych.

WYKONAWCA SYSTEMU: Alpine-Energie Polska Sp. z o.o. (Świdnica)





Województwo

Dolnośląskie

Kujawsko-Pomorskie

Libeńskie

Łódzkie

Łódzkie

Mazowieckie

Mazowieckie

Opolskie

Podkarpackie

Podlaskie

Pomorskie

Śląskie

Świętokrzyskie

Warmińsko-Mazowskie

Wielkopolskie

WOJEWÓDZTWO PODKARPACKIE



NAZWA OBIEKTU	KATEGORIA OBIEKTU	STRONA
SĄD REJONOWY W RZESZOWIE	INSTYTUCJE PUBLICZNE	114-115
WIEŻA KONTROLI LOTÓW PORTU LOTNICZEGO RZESZÓW-JASIONKA	OBIEKTY UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ	116-117
ZALTECH POLSKA	BUDYNKI BIUROWE	118-119
INKUBATOR TECHNOLOGICZNY AEROPOLIS	BUDYNKI BIUROWE	120-121
NARODOWY FUNDUSZ ZDROWIA RZESZÓW	INSTYTUCJE PUBLICZNE	122
PROKURATURA RZESZÓW	INSTYTUCJE PUBLICZNE	123

SĄD REJONOWY W RZESZOWIE

INSTYTUCJE PUBLICZNE

TYP SYSTEMU

FUJITSU AIRSTAGE
VRF V-II, J-II
FUJITSU SPLIT
FUJITSU Multi Split

TRYB PRACY

chłodzenie 1 038,4 kW

DATA URUCHOMIENIA SYSTEMU

2012, 2013

SĄD REJONOWY W RZESZOWIE, UL. KUSTRONIA 4, RZESZÓW

Siedziba Sądu Rejonowego w Rzeszowie to budynek nowy, oddany do użytkowania w 2010 roku. Obiekt składa się z 7 kondygnacji – 3 niższe piętra powstały na planie kwadratu, pozostałe 4 kondygnacje zaprojektowano na planie krzyża. Siedzibę sądu wyposażono w klimatyzację, która obejmuje wszystkie pomieszczenia biurowe (pokoje sędziów, pokoje adwokatów, pomieszczenia administracyjne), sale rozpraw oraz pomieszczenia techniczne (serwerownie). Dostawę urządzeń powierzono Grupie KLIMA-THERM, która zaproponowała inwestorowi rozwiązanie składające się z 18 układów FUJITSU Airstage VRF V-II, 2 układów VRF serii J-II oraz klimatyzatorów FUJITSU typu Split (8 szt.) i Multi Split (1 szt.). Na obiekcie zainstalowano 39 agregatów systemu VRF i 9 jednostek zewnętrznych od urządzeń Split, które łącznie obsługują 235 jednostek wewnętrznych typu ściennego (189 szt.) i przysufitowego (46 szt.). Zarządzanie układami odbywa się poprzez centralny system sterowania. Inwestycja realizowana była w 2 etapach (2012, 2013). O wyborze oferty Grupy KLIMA-THERM zdecydowała m.in. szybka realizacja dostawy urządzeń.

WYKONAWCA SYSTEMU: KLIMA-EXPERT Sp. z o.o.







TYP SYSTEMUFUJITSU AIRSTAGE VRFV-II
FUJITSU Split
KLIMA-THERM by CLINT**TRYB PRACY
I MOC SUMARYCZNA**

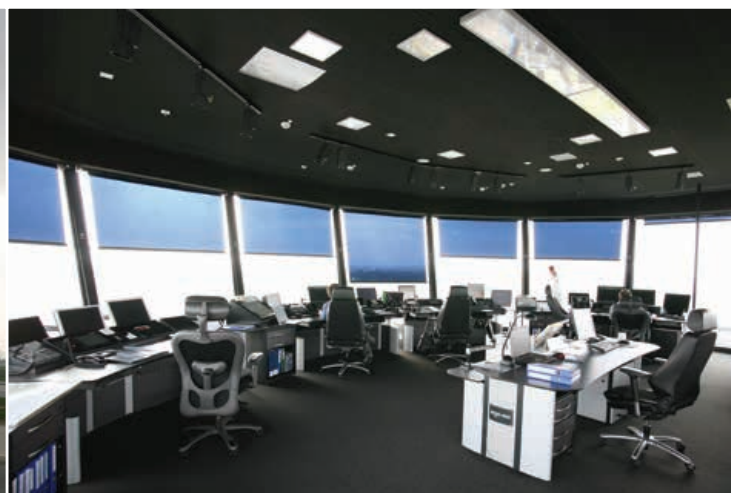
chłodzenie 369 kW

**DATA
URUCHOMIENIA
SYSTEMU**

2012

WIEŻA KONTROLI LOTÓW PORTU LOTNICZEGO RZESZÓW-JASIONKA

OBIEKTY UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ



WIEŻA KONTROLI LOTÓW PORTU LOTNICZEGO „RZESZÓW – JASIONKA”, JASIONKA 942

Międzynarodowy port lotniczy Rzeszów - Jasionka położony jest 10 km od centrum Rzeszowa. W 2013 roku z lotniska skorzystało blisko 600 000 pasażerów, co dało mu 8. miejsce w Polsce pod względem wielkości obsługiwanego ruchu lotniczego. W 2012 roku Grupa KLIMA-THERM zrealizowała na terenie portu lotniczego inwestycję polegającą na dostarczeniu systemu klimatyzacji do budynku Wieży Kontroli Lotów. Wysoki na 33 metry obiekt ma kształt wydłużonego walca, a elewacja z blachy tytanowo-cynkowej nadaje budynkowi nowoczesnego wyglądu. Klimatyzacją objęte zostały pomieszczenia operacyjne wieży oraz część biurowa. O komfort osób zarządzających ruchem lotniczym dba m.in. system FUJITSU VRF V-II składający się z 3 agregatów i 21 jednostek wewnętrznych typu: ściennego z filtrami jonowymi i polifenolowymi, kasetonowego i podsufitowego z filtrami przeciwgrzybicznymi. Układ VRF sterowany jest za pośrednictwem systemu BMS z wykorzystaniem protokołu komunikacji LonWORKS. Na obiekcie zamontowano również 3 agregaty wody lodowej KLIMA-THERM by CLINT zarządzane poprzez BMS w oparciu o protokół ModBus - jeden typu CHA K SP 131 i dwa typu Clint MEA 404 SL ze zdalnymi skraplaczami, oraz 15 klimakonwektorów KLIMA-THERM by CLINT (model Floyd). Układ HVACR uzupełniają 3 klimatyzatory kanałowe FUJITSU Split.

WYKONAWCA SYSTEMU: Klima-Expert Sp. z o.o. Rzeszów



BUDYNKI BIUROWE

ZALTECH POLSKA

TYP SYSTEMU

FUJITSU AIRSTAGE
VRF V-II

FUJITSU SPLIT

TRYB PRACY

chłodzenie 56 kW

DATA URUCHOMIENIA SYSTEMU

2013

**NA OBIEKcie ZAMONTOWANO ŁĄCZNIE 9 JEDNOSTEK
WENĘTRZNYCH (ŚCIENNYCH I KASETONOWYCH)
SYSTEMU VRF ORAZ 2 KLIMATYZATORY TYPU SPLIT
Z ZESTAWEM PRACY NAPRZEMIENNEJ.**

ZALTECH POLSKA SP. Z O.O., UL. PRZEMYSŁOWA 27, RZESZÓW

Zaltech jest przedsiębiorstwem produkującym mieszanki przyprawowe dla przemysłu spożywczego, w szczególności dla przetwórstwa mięsnego. Zakład opiera swoją działalność biznesową na eksporcie, którego udział w sprzedaży kształtuje się na poziomie powyżej 99%. Do nowego budynku biurowego z częścią magazynową Grupa KLIMA-THERM dostarczyła system klimatyzacji komfortu marki FUJITSU. Część biurowa, socjalna, konferencyjna oraz pomieszczenie serwerowni zostały objęte klimatyzacją zaprojektowaną na urządzeniach systemu Airstage VRF V-II i Split przystosowanych do pracy w trybie chłodzenia i grzania. Na obiekcie zamontowano łącznie 9 jednostek wewnętrznych (ściennych i kasetonowych) systemu VRF oraz 2 klimatyzatory typu Split z zestawem pracy naprzemiennnej.

WYKONAWCA SYSTEMU: BDS INSTAL Sp. z o.o. Rzeszów

TYP SYSTEMUFUJITSU AIRSTAGE
VRF V-II
FUJITSU SPLIT**TRYB PRACY
I MOC SUMARYCZNA**

chłodzenie 220 kW

**DATA
URUCHOMIENIA
SYSTEMU**

2012

BUDYNKI BIUROWE

INKUBATOR TECHNOLOGICZNY AEROPOLIS

**W INKUBATORZE TECHNOLOGICZNYM O ŁĄCZNEJ
POW. 5 300 M² PRZEDSIĘBIORCY MOGĄ WYNAJAĆ
POMIESZCZENIA BIUROWE I PRODUKCYJNO-USŁUGOWE.**

**AEROPOLIS – INKUBATOR TECHNOLOGICZNY
PODKARPACKIEGO PARKU NAUKOWO-TECHNOLOGICZNEGO, JASIONKA 954**

Celem utworzenia Inkubatora Technologicznego było stworzenie miejsca do prowadzenia działalności gospodarczej dla mikro, małych i średnich przedsiębiorstw – głównie z branży lotniczej, informatycznej, elektromaszynowej, biotechnologicznej oraz chemicznej. W Inkubatorze Technologicznym o łącznej powierzchni 5 300 m² przedsiębiorcy mogą wynająć pomieszczenia biurowe i produkcyjno-usługowe. Ponadto do dyspozycji najemców przeznaczono zaplecze socjalne, techniczne oraz konferencyjne (sala konferencyjna na ok. 200 osób oraz 2 sale spotkań na ok. 16 i 20 osób).

Klimatyzacja komfortu na terenie inkubatora „Aeropolis” została zaprojektowana w oparciu o system FUJITSU VRF V-II składający się z 6 jednostek zewnętrznych obsługujących 69 jednostek wewnętrznych (ściennych i kasetonowych) oraz jeden klimatyzator FUJITSU Split. Zarządzanie układem realizowane jest za pośrednictwem sterownika centralnego.

WYKONAWCA SYSTEMU: KLIMA-EXPERT Sp. z o.o.



TYP SYSTEMU

FUJITSU AIRSTAGE
VRFV-II

TRYB PRACY

chłodzenie 168 kW

DATA
URUCHOMIENIA
SYSTEMU

2012

INSTYTUCJE PUBLICZNE

NARODOWY FUNDUSZ ZDROWIA RZESZÓW



NARODOWY FUNDUSZ ZDROWIA - PODKARPACKI ODDZIAŁ WOJEWÓDZKI W RZESZOWIE, UL. ZAMKOWA 8, RZESZÓW

Siedziba Podkarpackiego Oddziału Wojewódzkiego Narodowego Funduszu Zdrowia w Rzeszowie mieści się w kamienicy powstałej w latach 1892-1894, zaprojektowanej w stylu wiedeńskiej secesji. Na ten zabytkowy obiekt Grupa KLIMA-THERM dostarczyła system klimatyzacji komfortu FUJITSU Airstage VRF V-II. Pomieszczenia biurowe rzeszowskiego NFZ są klimatyzowane za pomocą układu składającego się z 5 agregatów zewnętrznych i 67 jednostek wewnętrznych sterowanych indywidualnie – przy użyciu pilotów bezprzewodowych. Dodatkowo dla każdego kompletu urządzeń zastosowano sterownik przewodowy do zaprogramowania priorytetu pracy. Klimatyzacja pracuje w trybie chłodzenia, a w okresach przejściowych w trybie grzania. Wydajność chłodnicza całego układu to 168 kW.

WYKONAWCA SYSTEMU: TERMAR Sp. j. Rzeszów

PROKURATURA RZESZÓW

PROKURATURA OKRĘGOWA W RZESZOWIE, UL. HETMAŃSKA 45D, RZESZÓW

Dawny budynek przy ul. Hetmańskiej został w całości przeprojektowany i przebudowany dla celów działalności Prokuratury Okręgowej w Rzeszowie. W ramach zakończonej w 2013 roku inwestycji, pomieszczenia biurowe nowego gmachu zostały objęte profesjonalnym system klimatyzacji dostarczonym przez Grupę KLIMA-THERM. Projekt instalacji HVACR uwzględnił zastosowanie urządzeń marki FUJITSU i KLIMA-THERM by CLINT. Na obiekcie zainstalowano system Airstage VRF V-II, na który składa się 10 agregatów zewnętrznych obsługujących 134 jednostki wewnętrzne typu ściennego z filtrami jonowymi i polifenolowymi. Układy VRF sterowane są za pomocą pilotów bezprzewodowych, sterowników przewodowych oraz z wykorzystaniem sterownika centralnego. W budynku prokuratury funkcjonuje również system chłodniczy KLIMA-THERM by CLINT w postaci agregatu skraplającego MHA K 71. Pomieszczenia serwerowni klimatyzowane są przy pomocy 4 kompletów urządzeń FUJITSU Split z jednostkami wewnętrznymi typu kanałowego. Sumaryczna moc chłodnicza wszystkich urządzeń dostarczonych na obiekt wynosi 376 kW.

WYKONAWCA SYSTEMU: AIRCO Sp. z o.o. Łędziny





WOJEWÓDZTWO

DOLNOŚLĄSKIE

KUJAWSKO-POMORSKIE

LIBERAŃSKIE

LIBIŃSKIE

ŁÓDZKIE

MALOPOLSKIE

MAZOWIECKIE

OPOLSKIE

PODKARPACKIE

PODLASKIE

POMORSKIE

ŚLĄSKIE

ŚWIĘTOKRZYSKIE

WARMIŃSKO-MAZOWIECKIE

WIELKOPOLSKIE

WOJEWÓDZTWO PODLASKIE



NAZWA OBIEKTU

KATEGORIA OBIEKTU

STRONA

STADION MIEJSKI W BIAŁYMSTOKU

OBIEKTY SPORTOWO-REKREACYJNE

[126-127](#)

URZĄD MIEJSKI W BIAŁYMSTOKU

INSTYTUCJE PUBLICZNE

[128](#)

REZYDENCJA PIOTRKOWSKA BIAŁYSTOK

BUDYNKI MIESZKALNE I APARTMENTOWCE

[129](#)

STADION MIEJSKI W BIAŁYMSTOKU

OBIEKTY SPORTOWO-REKREACYJNE



TYP SYSTEMU

KLIMA-THERM
by CLINT
FUJITSU Split

TRYB PRACY

chłodzenie 1686 kW
grzanie 207 kW

**DATA
URUCHOMIENIA
SYSTEMU**

sierpień 2013

STADION MIEJSKI W BIAŁYMSTOKU, UL. SŁONECZNA 1, BIAŁYSTOK

Stadion Miejski w Białymstoku jest inwestycją zrealizowaną w ramach Projektu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej oraz budżetu państwa, którego łączna wartość opiewa na kwotę ponad 290 mln zł. Na ten nowoczesny obiekt sportowy składają się stadion piłkarski mieszczący 22 tys. widzów, boisko treningowe oraz kompleks pomieszczeń użytkowych o powierzchni blisko 25 000 m², w których zamontowano system klimatyzacji wodą lodową KLIMA-THERM by CLINT. Układ został zaprojektowany w oparciu o 290 klimakonwektorów kasetonowych i 8 jednostek kanałowych połączonych z agregatem typu CHA 5602-V PU o mocy chłodniczej 1500 kW. Projekt inwestycyjny zakładał również objęcie klimatyzacją pomieszczeń technicznych, dla których zastosowano 34 urządzenia FUJITSU Split w opcji pracy całorocznej o łącznej mocy chłodniczej/ grzewczej wynoszącej odpowiednio 186 kW/207 kW.

WYKONAWCA SYSTEMU:

WODA LODOWA: Przedsiębiorstwo Instalacyjne „NIKOT” M. Nikolajuk, A. Otapowicz Sp. J.
KLIMATYZACJA FUJITSU: MIG IMPORT-EKSPORT GŁOWACKI SP. J.



Źródło: www.kamjz.com

TYP SYSTEMUFUJITSU AIRSTAGE
VRF V-II
FUJITSU Split**TRYB PRACY**

chłodzenie 257,7 kW

**DATA
URUCHOMIENIA
SYSTEMU**

styczeń 2012

INSTYTUCJE PUBLICZNE

URZĄD MIEJSKI W BIAŁYMSTOKU

DEPARTAMENT OBSŁUGI MIESZKAŃCÓW UM W BIAŁYMSTOKU, UL. JANA KLEMENSA BRANICKIEGO 3/5

Aktualna siedziba Departamentu Obsługi Mieszkańców mieści się w nowym, zmodernizowanym od podstaw budynku o powierzchni ponad 3 500 m². Dzięki tej inwestycji urząd przyjmujący dziennie ok. 700 interesantów oferuje znacznie wyższy niż dotychczas standard obsługi mieszkańców Białegostoku oraz lokalnych przedsiębiorców. Na komfort pracy i obsługi w Urzędzie wpływ ma m.in. zamontowany system klimatyzacji FUJITSU składający się z 4 układów Airstage VRF w łącznej liczbie 8 jednostek zewnętrznych połączonych z 83 jednostkami wewnętrznymi typu kasetonowego o sumarycznej mocy chłodniczej wynoszącej blisko 224 kW. Dodatkowo w pomieszczeniach technicznych zainstalowanych zostało 5 urządzeń typu Split.

WYKONAWCA SYSTEMU: IceGroup s.c.

REZYDENCJA PIOTRKOWSKA BIAŁYSTOK

BUDYNKI MIESZKALNE I APARTMENTOWCE



REZYDENCJA PIOTRKOWSKA, UL. PIOTRKOWSKA 2A, BIAŁYSTOK

REZYDENCJA PIOTRKOWSKA to reprezentacyjny, kameralny obiekt mieszkalno-usługowy położony w samym sercu Białegostoku - przy ulicy Piotrkowskiej. To idealne miejsce dla osób ceniących komfortowe warunki zamieszkania, nowoczesny styl i atuty płynące z centralnej lokalizacji. W tak prestiżowym budynku nie mogło zabraknąć wysokiej jakości systemu klimatyzacji. Każdy z apartamentów mieszkalnych posiada klimatyzowany salon, w klimatyzację wyposażona została również część handlowa rezydencji. W projekcie zastosowano rozwiązanie oparte na układzie FUJITSU Airstage VRF V-II obejmujące 20 jednostek ściennych o mocy 3,5kW każda oraz wewnętrzne jednostki kasetonowe połączone z 3 agregatami o łącznej mocy chłodniczej 113kW.

WYKONAWCA SYSTEMU: MIG IMPORT-EKSPORT Głowacki Sp. J.



WARSZAWA

DOLNOŚLĄSKIE

KUJAWSKO-POMORSKIE

LIBERAŃSKIE

LIBRAŃSKIE

ŁÓDŹSKIE

MAŁOPOLSKIE

MAZOWIECKIE

OPOLSKIE

PODKARPACKIE

PODLASKIE

POMORSKIE

ŚLĄSKIE

ŚWIĘTOKRZYŹSKIE

WARMIŃSKO-MAZOWIECKIE

WIĘKOPOLSKIE

WOJEWÓDZTWO POMORSKIE



NAZWA OBIEKTU	KATEGORIA OBIEKTU	STRONA
OLIVIA BUSINESS CENTRE	BUDYNKI BIUROWE	132-133
GOOD POINT 761	BUDYNKI BIUROWE	134-135
PGE ARENA	OBIEKTY SPORTOWO-REKREACYJNE	136-137
UNIWERSYTET GDAŃSKI WYDZIAŁ CHEMII	SZKOLNICTWO	138-139
BAŁTYCKIE CENTRUM BIZNESU	BUDYNKI BIUROWE	140-141
HOTEL RÓŻANY GAJ	BRANŻA HOTELARSKA	142-143
AMBER TOWER	BRANŻA HOTELARSKA / BUDYNKI BIUROWE	144-145

OLIVIA BUSINESS CENTRE

OLIVIA BUSINESS CENTRE, ALEJA GRUNWALDZKA 472A, GDAŃSK

Olivia Business Centre w Gdańsku to jedno z nielicznych w Polsce centrów biznesowo-biurowych o najwyższym standardzie klasy AA. Inwestycja zlokalizowana jest w centrum miasta, przy głównej arterii komunikacyjnej Trójmiasta – Alei Grunwaldzkiej. Centrum powstaje etapami i docelowo będzie się składać z 7 budynków o łącznej powierzchni 120 000 m². Olivia Business Centre, poza oferowaną powierzchnią biurową, jest także miejscem koncentracji życia gospodarczego Pomorza, stąd na terenie kompleksu cyklicznie organizowane są tematyczne konferencje i spotkania z najlepszymi ekspertami ze świata biznesu i gospodarki. Na terenie 4 ukończonych do roku 2014 obiektów kompleksu Olivia Business Centre – Olivia Gate, Olivia Point, Olivia Tower oraz Olivia Four – zainstalowano systemy klimatyzacji i wentylacji dostarczone przez Grupę KLIMA-THERM. W budynkach OBC funkcjonuje system wody lodowej KLIMA-THERM by CLINT, składający się z 4 agregatów serii MEA/Y ze zdalnymi skraplaczami RCA/Y o łącznej mocy chłodniczej 3,3 MW, oraz agregaty skraplające MHA/K w ilości 6 jednostek o sumarycznej mocy wynoszącej blisko 1,2 MW.

TYP SYSTEMU

KLIMA-THERM by CLINT
FUJITSU Split
KLIMOR

TRYB PRACY I MOC SUMARYCZNA

chłodzenie 4,5 MW

DATA URUCHOMIENIA SYSTEMU

marzec 2013 - styczeń 2014

WYKONAWCA SYSTEMU: wspólnie z KLIMA-THERM S.A. TPS Sp. z o.o. sp. komandytowa / CREON Sp. z o.o. / EURO-WENT Sp. z o.o.

W POMIĘSZCZENIACH ZASILACZY AWARYJNYCH DLA SERWERÓW (UPS) ZASTOSOWANO SYSTEM CHŁODZĄCY Z WYKORZYSTANIEM KLIMATYZATORÓW FUITSU TYPU SPLIT.

INSTALACJA HVACR KOMPLEKSU OLIVIA BUSINESS CENTRE OBEJMUJE RÓWNIEŻ CENTRALE WENTYLACYJNO-KLIMATYZACYJNE MARKI KLIMOR – 15 CENTRAL MCKS W WYKONANIU DACHOWYM ORAZ 1 CENTRALA PODWIESZANA MCKT.



EKOLAN

761
GOOD
POINT

TYP SYSTEMU

FUJITSU AIRSTAGE
VRF V-II

TRYB PRACY
I MOC SUMARYCZNA

chłodzenie 33,5 kW
grzanie 37,5 kW

DATA
URUCHOMIENIA
SYSTEMU

czerwiec 2013

GOOD POINT 761

BUDYNKI BIUROWE

SOPOCKI GOOD POINT 761 POWSTAŁ W JEDNYM Z CENTRALNYCH PUNKTÓW TRÓJMIASTA – TUŻ PRZY GŁÓWNEJ OSI KOMUNIKACYJNEJ ŁĄCZĄCEJ GDAŃSK Z GDYNIĄ. INWESTYCJA RÓŻNI SIĘ OD TYPOWYCH CENTRÓW BIZNESOWYCH SWOJĄ ARCHITEKTURĄ I KAMERALNYM CHARAKTEREM.

WYKONAWCA SYSTEMU: Q-Install (Gdańsk)



GOOD POINT 761, AL. NIEPODLEGŁOŚCI 761, Sopot

Obiekt składa się ze zrekonstruowanej XIX-wiecznej kamienicy połączonej szklanym przejściem z nowoczesnym budynkiem dobudowanym w głębi działki. Good Point 761 ma cztery kondygnacje nadziemne i łączną powierzchnię 2 100 m². Do dyspozycji najemców jest 1 300 m² powierzchni biurowej, którą można dowolnie zaaranżować. Strefa wejścia i części wspólne są utrzymane w nowoczesnym stylu, inspirowanym sopockimi motywami. Nowoczesny design płynnie łączy się z częścią zrekonstruowanej kamienicy oraz pieczołowicie naśladowanymi zabytkowymi detalami. Ten wyjątkowy pod względem architektonicznym obiekt Grupa KLIMA-THERM wyposażała w system klimatyzacji komfortu marki FUJITSU ze zmiennym przepływem czynnika chłodniczego. W budynku zainstalowano jeden agregat Airstage VRF V-II obsługujący 15 pomieszczeń, przy czym wdrożone rozwiązanie zostało dostosowane do późniejszej rozbudowy uwzględniającej montaż docelowo 7 tego typu systemów. Funkcjonujący obecnie układ umożliwi zarówno chłodzenie pomieszczeń latem, jak i ich dogrzewanie w okresach przejściowych.

OBIEKTY SPORTOWO-REKREACYJNE

PGE ARENA

TYP SYSTEMU

KLIMA-THERM
by CLINT

KLIMOR

TRYB PRACY I MOC SUMARYCZNA

chłodzenie 600 kW

DATA URUCHOMIENIA SYSTEMU

grudzień 2013



CENTRUM REKREACYJNO-SPORTOWE NA PGE ARENIE, UL. POKOLEŃ LECHII 1, GDAŃSK

Centrum Rekreacyjno-Sportowe znajduje się pod głównym wejściem do PGE Areny (od strony ul. Marynarki Polskiej). Założeniem Centrum jest prowadzenie działalności, która wpisuje się w wizerunek stadionu jako miejsca gwarantującego wypoczynek, relaks oraz aktywność fizyczną. Obiekt o powierzchni blisko 9 000 m² oferuje m.in. takie atrakcje jak: gokarty elektryczne (najdłuższy tor w Polsce), laserowy paintball, squash, kręgle, bilard, siłownia, sklep sportowy oraz restauracja.

WYKONAWCA SYSTEMU: EURO-WENT Sp. z o.o.

POD KONIEC 2013 ROKU NA OBIEKCIE ZAINSTALOWANO SYSTEM KLIMATYZACJI ZAPROJEKTOWANY NA 7 AGREGATACH SKRAPLAJĄCYCH MARKI KLIMA-THERM *by* CLINT O ŁĄCZNEJ MOCY CHŁODNICZEJ WYNOŚĄCEJ PRAWIE 600KW. AGREGATY TE OBSŁUGUJĄ CHŁODNICE CENTRAL WENTYLACYJNYCH MARKI KLIMOR.



SZKOLNICTWO

UNIwersytet Gdański Wydział Chemii

UNIwersytet Gdański – Wydział Chemii, ul. Wita Stwosza 63, Gdańsk



TYP SYSTEMU

FUJITSU AIRSTAGE
VRFV-II, J-II
FUJITSU Multi Split
FUJITSU Split
FUJITSU Multi-8

TRYB PRACY I MOC SUMARYCZNA

chłodzenie 500 kW

DATA URUCHOMIENIA SYSTEMU

czerwiec 2013

Do 2013 roku Wydział Chemii Uniwersytetu Gdańskiego mieścił się w budynku, który powstał na początku XX wieku. Obecnie placówka zajmuje pomieszczenia nowo wybudowanego, nowoczesnego budynku przy ul. Wita Stwosza. Jego bryła charakteryzuje się układem segmentowym scalonym przechodnim łącznikiem.

Na obiekcie funkcjonują urządzenia klimatyzacyjne marki FUJITSU zamontowane w laboratoriach chemicznych wydziału. Układ zaprojektowano w oparciu o jednostki systemu VRF serii V-II i J-II w ilości 8 agregatów łącznie. Wdrożone rozwiązanie uzupełniają systemy typu Multi-8 (4 agregaty), Multi Split (1 agregat) oraz klimatyzatory typu Split. Klimatyzacja komfortu w pomieszczeniach laboratoryjnych składa się z blisko 100 jednostek wewnętrznych.

WYKONAWCA SYSTEMU: ALPINE CONSTRUCTION POLSKA Sp. z o.o.

DO 2013 ROKU WYDZIAŁ CHEMII UNIWERSYTETU GDAŃSKIEGO MIEŚCIŁ SIĘ W BUDYNKU, KTÓRY POWSTAŁ NA POCZĄTKU XX WIEKU. OBECNIE PLACÓWKA ZAJMUJE POMIESZCZENIA NOWO WYBUDOWANEGO, NOWOCZESNEGO BUDYNKU PRZY UL. WITA STWOSZA.



TYP SYSTEMU

KLIMA-THERM
by CLINT
KLIMOR

TRYB PRACY I MOC SUMARYCZNA

chłodzenie 1,5 MW

DATA URUCHOMIENIA SYSTEMU

grudzień 2012 - luty 2013



WOJEWÓDZTWO

DOLNOŚLĄSKIE

KUJAWSKO-POMORSKIE

LIBERAŃSKIE

LIBERAŃSKIE

ŁÓDZKIE

MARPOLESKIE

MAZOWIECKIE

OPOLSKIE

PODKARPACKIE

PODLASKIE

POMORSKIE

ŚLĄSKIE

ŚWIĘTOKRZYŃSKIE

WARMIŃSKO-MAZOWIECKIE

WIELKOPOLSKIE

BAŁTYCKIE CENTRUM BIZNESU

BAŁTYCKIE CENTRUM BIZNESU – BUSINESS PARK, UL. AZYMUTALNA 9, GDAŃSK

WYKONAWCA SYSTEMU: WARBUD S.A.



Inwestycja BCB Business Park ulokowana jest w dynamicznie rozwijającej się dzielnicy Gdańska, tuż obok Portu Lotniczego im. Lecha Wałęsy. Docelowo składać się będzie z 5 budynków biurowych, centrum usług towarzyszących, hotelu oraz dużej ilości miejsc parkingowych. W pierwszym etapie inwestor ukończył budowę jednego z 5 obiektów o powierzchni biurowej wynoszącej 9 250 m². Ten 4-kondygnacyjny budynek – oznaczony jako B1, został wykonany zgodnie ze standardami obowiązującymi dla biurowców klasy A. Jego nowoczesna, dynamiczna i lekka forma pozwoliła na stworzenie przestronnych i funkcjonalnych pomieszczeń. Doskonale doświetlone światłem słonecznym biura tworzą dogodne miejsce do pracy.

Grupa KLIMA-THERM dostarczyła do BCB Business Park 2 agregaty wody lodowej (typ CHA-FC 3302-V) marki KLIMA-THERM by CLINT o łącznej mocy chłodniczej wynoszącej blisko 1,5 MW. Współpracują one z 279 klimakonwektorami kanałowymi – również marki KLIMA-THERM by CLINT, oraz z chłodnicami dwóch central wentylacyjnych KLIMOR.

TYP SYSTEMU

FUJITSU AIRSTAGE VRF V-II
FUJITSU SPLIT
Rekuperator FUJITSU UTZ
KLIMOR

**TRYB PRACY
I MOC SUMARYCZNA**

chłodzenie 198 kW

**DATA
URUCHOMIENIA
SYSTEMU**

grudzień 2012

HOTEL RÓŻANY GAJ

BRANŻA HOTELOWA



HOTEL RÓŻANY GAJ, UL. JÓZEFA KORZENIOWSKIEGO 19D, GDYNIA

Hotel Różany Gaj położony jest kilkaset metrów od Bulwaru Nadmorskiego. Obiekt został wybudowany w 1929 roku i był jednym z symboli przedwojennego luksusu letniskowej Gdyni. Podczas wojny hotel został zdewastowany, aby w 1990 roku znowu przyjmować gości pod nazwą Antracyt. Po latach funkcjonowania tego obiektu, w 2012 roku budynek został gruntownie odrestaurowany – zachowana została tylko jego bryła, wnętrza zaś zaaranżowano zgodnie z najnowszymi trendami i wymogami użytkowymi.

Budynek składa się z 5 kondygnacji nadziemnych i podpiwniczenia. Goście hotelu mają do dyspozycji 39 komfortowo wyposażonych pokoi; obiekt posiada również salę konferencyjną, restaurację, basen oraz SPA. Całość infrastruktury hotelowej objęta została systemem wentylacji mechanicznej oraz klimatyzacji dostarczonym przez Grupę KLIMA-THERM. W ramach zrealizowanej inwestycji na obiekcie zainstalowano 5 jednostek zewnętrznych FUJITSU Airstage VRF V-II połączonych z 67 jednostkami wewnętrznymi, klimatyzator typu Split oraz centralną rekuperacyjną FUJITSU z automatyką i nagrzewnicą (typ UTZ-BD080A). O wymianę powietrza i jego właściwą obróbkę w pomieszczeniach SPA, w sali konferencyjnej oraz na zapleczu restauracyjnym dbają modułowe centrale wentylacyjne marki KLIMOR.



TYP SYSTEMU

KLIMA-THERM
by CLINT

FUJITSU Split

TRYB PRACY
I MOC SUMARYCZNA

chłodzenie 354 kW

DATA
URUCHOMIENIA
SYSTEMU

grudzień 2013

AMBER TOWER TO 10-KONDYGNACYJNY BUDYNEK ZBUDOWANY W LATACH 70-TYCH, ZLOKALIZOWANY NIEOPODAL STAREGO MIASTA W GDAŃSKU – PO DRUGIEJ STRONIE KANAŁU MOTŁAWY, NAPRZECIWKO SŁYNNEGO ŻURAWIA GDAŃSKIEGO. OBIEKT PODDANY ZOSTAŁ MODERNIZACJI I PRZEKSZTAŁCONY W NOWOCZESNY BUDYNEK HOTELOWO-BIUROWY Z INFRASTRUKTURĄ USŁUGOWO-HANDLOWĄ.



AMBER TOWER

BRANŻA HOTEŁARSKA / BUDYNKI BIUROWE



AMBER TOWER, UL. SZAFARNIA 10, GDAŃSK

W wyniku przeprowadzonych prac, budynek o łącznej powierzchni użytkowej wynoszącej ponad 3 000 m² został podzielony na kilka stref funkcjonalnych, z czego największą z nich stanowi część przeznaczona na ekskluzywne apartamenty hotelowe umiejscowione na wyższych kondygnacjach (piętra od 5 do 9). Na piętrach od 1 do 4 znajdują się pomieszczenia biurowe o zróżnicowanej powierzchni najmu. Elementem modernizacji był również montaż na obiekcie profesjonalnego systemu klimatyzacji. Projekt zrealizowano w oparciu o urządzenia marki KLIMA-THERM by CLINT: agregat serii CWW 902 z dry-coolerem RCW8142, klimakonwektory (74 kompletów), agregaty skraplające obsługujące chłodnice central wentylacyjnych (3 komplety), oraz klimatyzatory typu Split marki FUJITSU.

WYKONAWCA SYSTEMU: VECOLINE Sp. z o.o.



WOJEWÓDZTWO

DOLNOŚLĄSKIE

KUJAWSKO-POMORSKIE

LIBERAŃSKIE

LIBIŃSKIE

ŁÓDŹSKIE

MAŁOPOLSKIE

MAZOWIECKIE

OPOLSKIE

PODKARPACKIE

PODLASKIE

POMORSKIE

ŚLĄSKIE

ŚWIĘTOKRZYŹSKIE

WARMIŃSKO-MAZOWIECKIE

WIĘKOPOLSKIE

WOJEWÓDZTWO ŚLĄSKIE



NAZWA OBIEKTU	KATEGORIA OBIEKTU	STRONA
MULTIKINO KATOWICE	HANDEL, USŁUGI I ROZRYWKA	148-149
ELEKTROWNIA TAURON	PRZEMYSŁ	150
SZPITAL KLINICZNY Ceglana	BRANŻA MEDYCZNA I SŁUŻBA ZDROWIA	151
PARK TECHNOLOGICZNY FUTURE PROCESSING	BUDYNKI BIUROWE	152
TRW BRAKING SYSTEMS POLSKA	PRZEMYSŁ	153
URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO W GLIWICACH	OBIEKTY UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ	154
VALEO	PRZEMYSŁ	155
WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY W SOSNOWCU	BRANŻA MEDYCZNA I SŁUŻBA ZDROWIA	156
TRUMPF MAUXION CHOCOLATES	PRZEMYSŁ	157

TYP SYSTEMU

FUJITSU Split

**TRYB PRACY
I MOC SUMARYCZNA**

chłodzenie 63 kW

**DATA
URUCHOMIENIA
SYSTEMU**

listopad 2013

MULTIKINO KATOWICE

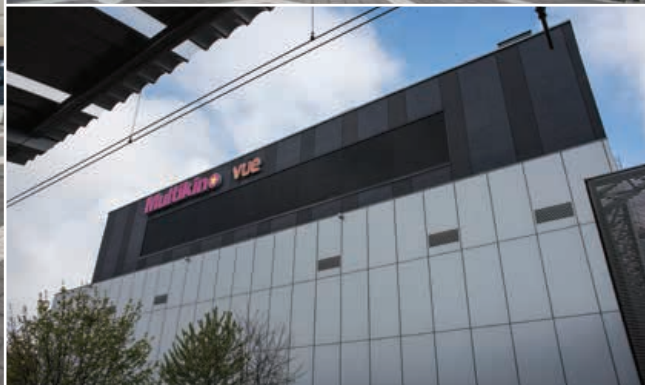
HANDEL, USŁUGI I ROZRYWKA

MULTIKINO GALERIA KATOWICKA, UL. 3 MAJA 30, KATOWICE

Pierwsze kino tej sieci powstało w roku 1998 w Poznaniu. Następny obiekt został oddany do użytku w roku 1999 w Warszawie i stanowił pierwszy duży multiplex w stolicy. Dziś na ogólnopolską sieć Multikino składa się 31 nowoczesnych obiektów kinowych. Multikino w Katowicach zlokalizowane jest na terenie Galerii Katowickiej. Kino posiada 5 sal projekcyjnych, wśród których znajduje się pierwsza w Polsce sala kinowa wyposażona w najnowocześniejszą technologię dźwięku wielokanałowego Dolby Atmos.

Grupa KLIMA-THERM dostarczyła na obiekt urządzenia klimatyzacyjne FUJITSU Split o łącznej mocy chłodniczej wynoszącej 63 kW. Układ obejmuje 15 agregatów zewnętrznych oraz 15 jednostek wewnętrznych przystosowanych do pracy zarówno w trybie chłodzenia, jak i grzania. W projekcie wykorzystano sterowniki przewodowe UTY-RVNYM.

WYKONAWCA SYSTEMU: Progress Klima. Królak Mirosław (Łomianki)





WARSZAWA

DOBROSLAWICE

KRAKOWSKI-POLSKIE

LIBERSKIE

LIBRISCKIE

ZDZIZKIE

MAJOPOLSKIE

MAZOWIECKIE

OPOLSKIE

PODKARPACKE

PODLASKIE

POMORSKIE

SASKIE

SWIETOKRZYSKIE

WARMINSKO-MAZOWIECKIE

WIELKOPOLSKIE

PRZEMYSŁ

ELEKTROWNIA TAURON

**TAURON WYTWARZANIE S.A. Oddział Elektrownia Łaziska w Łaziskach Górnych,
ul. Wyzwolenia 30, Łaziska Górne**

TAURON Wytwarzanie to drugi pod względem wielkości wytwórca energii elektrycznej w Polsce. Podstawową działalnością spółki jest wytwarzanie energii elektrycznej oraz wytwarzanie i zaopatrywanie klientów w parę wodną. TAURON Wytwarzanie dysponuje 4 671 MWe mocy elektrycznej zainstalowanej oraz 1 496 MWt mocy cieplnej osiągalnej. Spółka posiada 7 zakładów, jednym z nich jest Oddział Łaziska zlokalizowany w Łaziskach Górnych, będący elektrownią systemową opalaną węglem kamiennym z własnym węzłem ciepłowniczym.

W 2013 roku Grupa KLIMA-THERM dostarczyła na obiekt układ klimatyzacji marki KLIMA-THERM by CLINT. W pomieszczeniach Nastawni Nawęglania oraz Rozdzielni Elektrycznych zainstalowano agregat wody lodowej MEA/302 oraz 5 agregatów skraplających MHA/K 202 o sumarycznej mocy chłodniczej 370 kW.

WYKONAWCA SYSTEMU: PK Wentylatory i Klimatyzacja (Katowice)



SZPITAL KLINICZNY CEGLANA

UNIWERSYTECKIE CENTRUM OKULISTYKI I ONKOLOGII
SAMODZIELNY PUBLICZNY SZPITAL KLINICZNY ŚLĄSKIEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO
W KATOWICACH, UL. CEGLANA 35, KATOWICE

Uniwersyteckie Centrum Okulistyki i Onkologii Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach (dawniej Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 5 SUM w Katowicach) powstał w 1988 roku. Szpital jest nowoczesną, dobrze zorganizowaną placówką prowadzącą działalność diagnostyczną, leczniczą, naukowo-badawczą oraz szkoleniową. Leczenie stacjonarne na terenie 8 oddziałów szpitalnych, jak i specjalistyczna opieka w 6 przyklinicznych poradniach świadczone są w ramach umowy z Narodowym Funduszem Zdrowia. Rocznie placówka przyjmuje blisko 200 tys. pacjentów, co świadczy o dobrej renomie szpitala w zakresie opieki zdrowotnej. W 2013 roku obiekt, potocznie nazywany „Szpitalem Ceglana”, wyposażony został w urządzenia klimatyzacyjne marki KLIMA-THERM by CLINT w postaci 5 agregatów skraplających (typ MHA/K 81 - 2 szt., MHA/K 151 - 2 szt., MHA/K 31) o łącznej mocy 168 kW oraz 3 agregatów wody lodowej (typ CHA/K 131, CHA/K/SP 131, CHA/K 786-P) o mocy chłodniczej wynoszącej 292 kW.

TYP SYSTEMU

KLIMA-THERM
by CLINT

TRYB PRACY

chłodzenie 460 kW

DATA URUCHOMIENIA SYSTEMU

kwiecień 2013



BUDYNKI BIUROWE

TYP SYSTEMU

FUJITSU AIRSTAGE
 VRF V-II

TRYB PRACY

chłodzenie 300 kW

**DATA
 URUCHOMIENIA
 SYSTEMU**

2013

PARK TECHNOLOGICZNY FUTURE PROCESSING

“FPARK” - FUTURE PROCESSING SP. Z O.O., CENTRUM EDUKACJI I BIZNESU „NOWE GLIWICE”,
 UL. BOJKOWSKA 37, GLIWICE

Na terenie „Nowych Gliwic”, będących nowoczesnym kompleksem biznesowo-edukacyjnym powstałym na zrewitalizowanym terenie po nieczynnej kopalni przy ul. Bojkowskiej, swoją działalność zapoczątkowała m.in. firma Future Processing świadcząca usługi z zakresu produkcji i testowania oprogramowania. Ten jeden z najbardziej liczących się pracodawców w regionie wybudował w gliwickiej strefie biznesu park technologiczny „FPark”, w którym zaaranżowano nowe biura spółki. Nowoczesny, spełniający najwyższe standardy biurowiec składa się z 3 połączonych budynków o łącznej powierzchni użytkowej wynoszącej 2 500 m² i kubaturze 8 000 m³. Na obiekcie funkcjonuje system klimatyzacji komfortu FUJITSU Airstage VRF V-II w postaci 8 jednostek zewnętrznych połączonych układem z wewnętrznymi jednostkami kasetonowymi w ilości 51 szt. Sumaryczna moc chłodnicza systemu to 300 kW.

WYKONAWCA SYSTEMU: Pibex Sp. z o.o. (Gliwice)



TYP SYSTEMU

KLIMA-THERM
by CLINT
FUJITSU AIRSTAGE
VRF V-II

**TRYB PRACY
I MOC SUMARYCZNA**

chłodzenie 679 kW

**DATA
URUCHOMIENIA
SYSTEMU**

styczeń - marzec 2013

TRW BRAKING SYSTEMS POLSKA

PRZEMYSŁ



TRW BRAKING SYSTEMS POLSKA SP. Z O.O., UL. LEONARDA DA VINCI 7, GLIWICE

Amerykański TRW Automotive jest producentem wysokiej klasy układów wspomagania hamulcowego i pomp hamulcowych. Firma dostarcza swoje produkty ponad 40 światowym koncernom samochodowym do 250 różnego typu aut i zajmuje wiodącą pozycję we wszystkich kategoriach wytwarzanych przez siebie rozwiązań. Gliwicki zakład polskiego oddziału TRW – firmy TRW Braking Systems Polska – położony jest w obszarze Katowickiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej. Na 18 liniach produkcyjnych, obsługiwanych przez ponad 500 pracowników, rocznie montowanych jest ok. 4 mln układów wspomagania. W gronie stałych odbiorców TRW Braking Systems Polska znajdują się takie firmy motoryzacyjne jak PSA, Renault-Nissan, Fiat, Mercedes-Daimler, BMW, General Motors, VW, Porsche czy NCC.

W ramach inwestycji polegającej na rozbudowie fabryki TRW w Gliwicach o kolejną halę produkcyjną wraz z pomieszczeniami biurowymi, nowo powstały obiekt wyposażony został w system klimatyzacji dostarczony przez Grupę KLIMA-THERM. Centrale wentylacyjne zamontowane na hali produkcyjnej w chłód zaopatrują 4 agregaty skraplające marki KLIMA-THERM by CLINT (typ MHA/K 151 x1, MHA/K 453 x1 i MHA/K 604 x2). O komfort powietrza w części biurowej budynku dba system FUJITSU Airstage VRF V-II składający się z 3 agregatów (typ AJY108LALH, AJYA144LALH) i 25 jednostek wewnętrznych typu kasetonowego.

WYKONAWCA SYSTEMU: PPHU POLONEZ PLUS KIELCE

WOJEWÓDZTWO
DOLNOŚLĄSKIE
KRAJOWSKI-POMORSKIE
LUBELSKIE
LUBUSKIE
ŁÓDZKIE
MAŁOPOLSKIE
MAZOWIECKIE
OPOLSKIE
PODKARPACKIE
PODŁASKIE
POMORSKIE
ŚLĄSKIE
ŚWIĘTOKRZYSKIE
WARMIŃSKO-MAZURSKIE
WIĘKOPOLSKIE

OBIEKTY UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

TYP SYSTEMU

FUJITSU AIRSTAGE
VRF V-II

TRYB PRACY

chłodzenie 168 kW

**DATA
URUCHOMIENIA
SYSTEMU**

grudzień 2012

URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO W GLIWICACH

URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO, UL. ROBOTNICZA 4A, GLIWICE

Urząd Dozoru Technicznego (UDT) jest instytucją państwową powołaną w celu zapewnienia bezpieczeństwa urządzeń i instalacji technicznych podlegających dozorowi technicznemu. Jako jednostka notyfikowana prowadzi działalność certyfikacyjną oraz szkoleniową. Gliwicki oddział UDT przy ul. Robotniczej mieści się w 4-kondygnacyjnym budynku o powierzchni 2 100 m² i kubaturze 7 000 m³. W ramach prac modernizacyjnych zrealizowanych w 2012 roku obiekt objęto systemem klimatyzacji komfortu FUJITSU Airstage VRF V-II, na który składa się 5 jednostek zewnętrznych (typ AJY72LALH, AJYA90LALH, AJYA144LALH) obsługujących łącznie 66 jednostek wewnętrznych typu ściennego. Sumaryczna moc chłodnicza układu wynosi 168 kW.

WYKONAWCA SYSTEMU: EKOKALORIA PKB KIELCE



PRZEMYSŁ

VALEO



VALEO ELECTRIC AND ELECTRONIC SYSTEMS SP. Z O.O., UL. BESTWIŃSKA 21, CZECHOWICE-DZIEDZICE

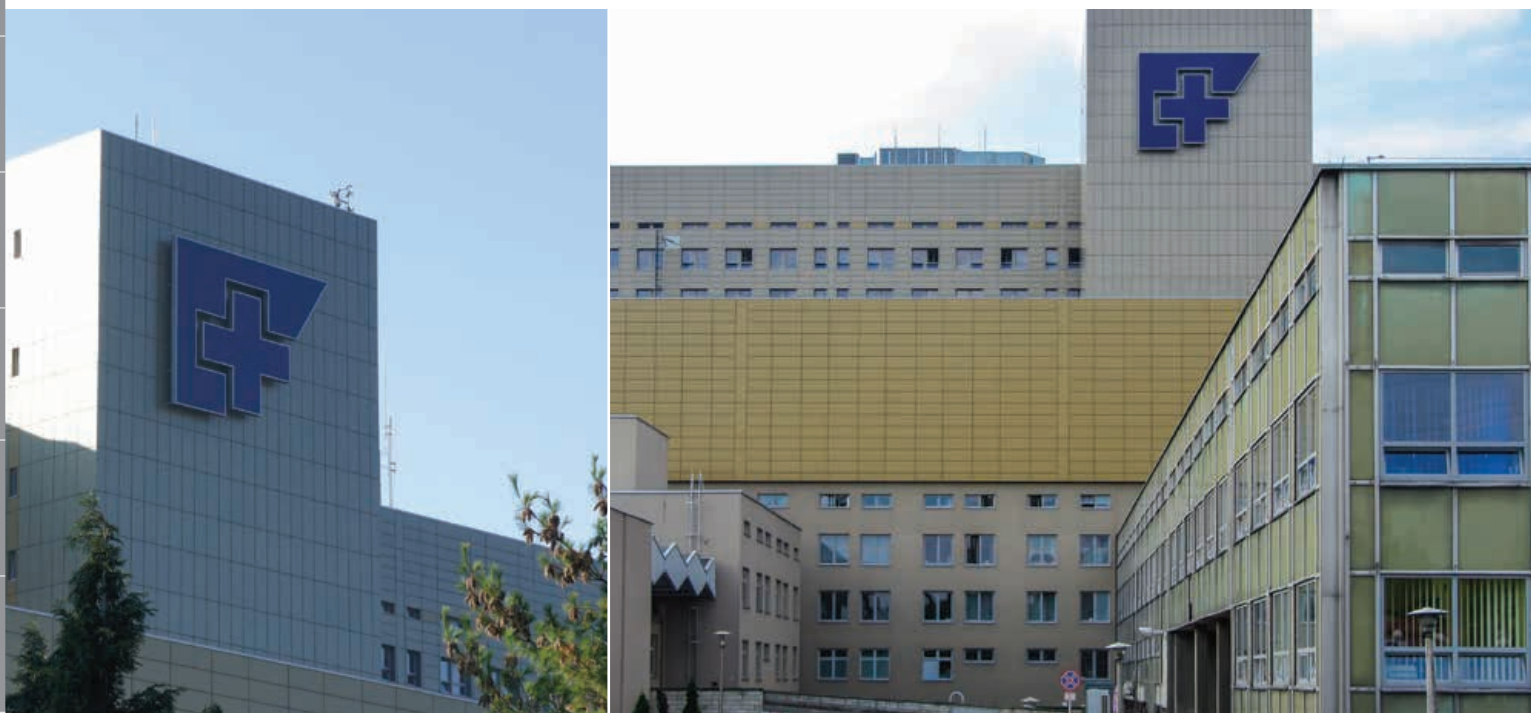
VELEO jest międzynarodową grupą spółek w pełni skupioną na produkcji komponentów, systemów zintegrowanych i modułów dla przemysłu samochodowego. Koncern należy do czołówki dostawców przemysłu motoryzacyjnego z nieustająco rozwijaną międzynarodową siecią oddziałów. Valeo Electric and Electronic Systems to polski oddział grupy zajmujący się produkcją podzespołów do rozruszników i alternatorów, produkcją rozruszników oraz regeneracją alternatorów, rozruszników i kompresorów do klimatyzacji samochodowych.

W 2012 roku Grupa KLIMA-THERM wyposażyła halę testów zakładu VALEO w Czechowicach-Dziedzicach w profesjonalny system chłodzenia. Projekt instalacji HVACR oparto na 2 agregatach wody lodowej marki KLIMA-THERM by CLINT: jeden typu CHA/K/FC 27012-P+RP+AG+MN z pompą, z modulem free-cooling oraz z 12 sprężarkami typu „scroll” oraz drugi typu CHA/K 363-P+CC+IS+CR+AG wyposażony w 3 sprężarki typu „scroll”. Obydwa agregaty pracują wyłącznie w trybie chłodzenia.

WYKONAWCA SYSTEMU: Probis Sp. z o.o. (Bielsko-Biała)

BRANŻA MEDYCZNA I SŁUŻBA ZDROWIA

WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY W SOSNOWCU



WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY NR 5 IM. ŚW. BARBARY W SOSNOWCU, PLAC MEDYKÓW 1, SOSNOWIEC

Wojewódzki Szpital Specjalistyczny w Sosnowcu jest samodzielnym publicznym zakładem opieki zdrowotnej podlegającym Zarządowi Województwa Śląskiego. To największy kompleks szpitalny makroregionu śląskiego i Południowej Polski świadczący wysokiej jakości usługi, co zostało potwierdzone przyznaniem placówce certyfikatem ISO 9001:2008. Szpital w Sosnowcu jest jedynym Centrum Urazów Wielonarządowych na Śląsku.

W ramach przeprowadzonej na przełomie 2013/2014 roku modernizacji oddziałów łóżkowych celem dostosowania pomieszczeń do obowiązujących przepisów i standardów obsługi medycznej, na 10-kondygnacyjnym obiekcie zainstalowano 11 systemów FUJITSU Airstage VRF V-II obsługujących łącznie 185 jednostek wewnętrznych typu ściennego o sumarycznej mocy układu dla trybu chłodzenia wynoszącej 517 kW. Urządzenia zostały również przystosowane do pracy w trybie grzania.

WYKONAWCA SYSTEMU: KLIMA-POL Sp. z o.o. (Rybnik)

PRZEMYSŁ

TRUMPF MAUXION CHOCOLATES

TYP SYSTEMU

KLIMA-THERM
by CLINT

TRYB PRACY

chłodzenie 117 kW

DATA URUCHOMIENIA SYSTEMU

październik 2012

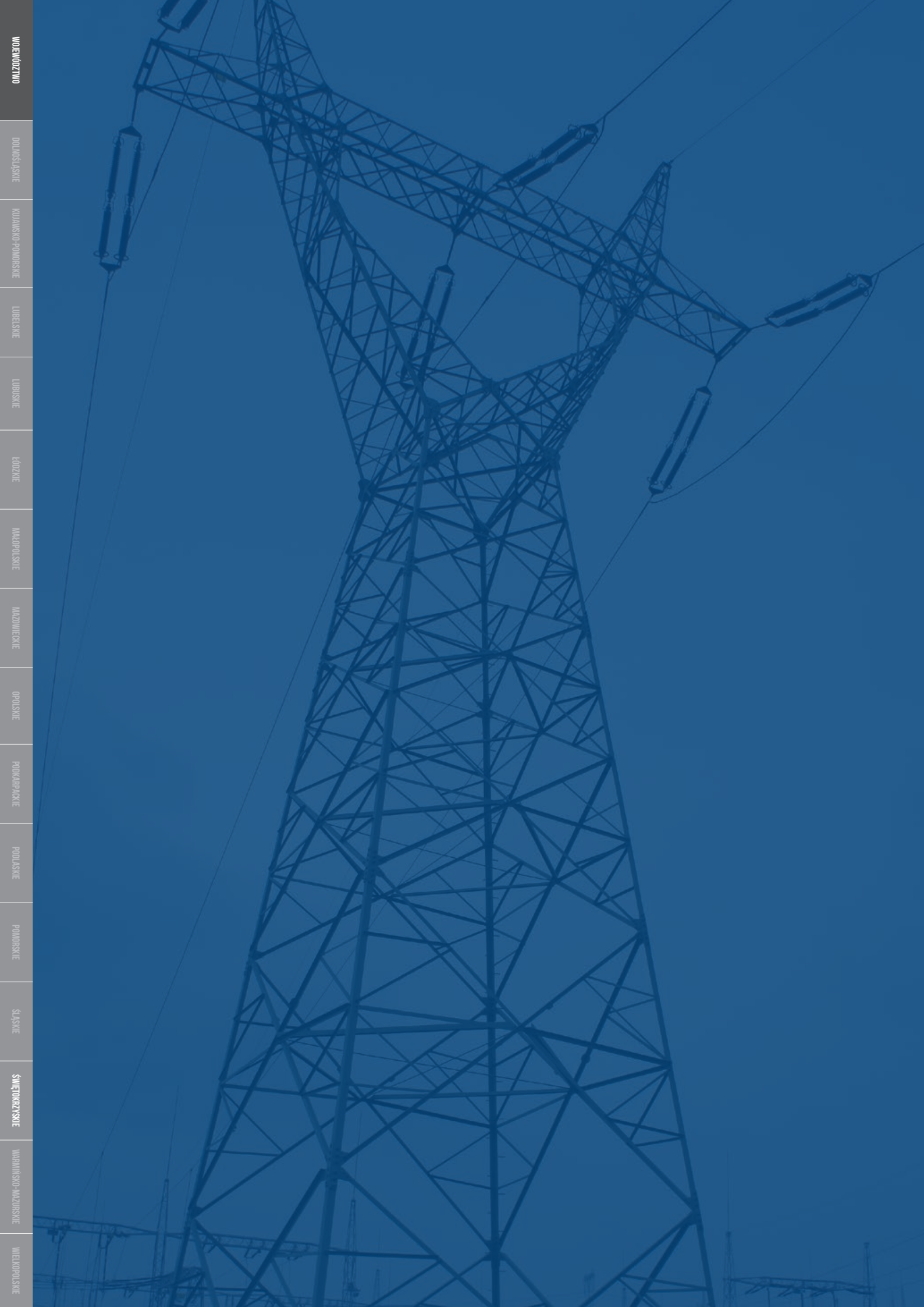


TRUMPF MAUXION CHOCOLATES SP. Z O.O., UL. RZECZNA 3, SKOCZÓW

Trumf Mauxion Chocolates Sp. z o.o. jest częścią jednego z największych producentów wyrobów czekoladowych – firmy Ludwig Schokolade GmbH, której początki sięgają 1857 roku. Dziś Ludwig Schokolade, a tym samym polska spółka Trumf Mauxion Chocolates, funkcjonują w ramach koncernu Kruger Group – znanego na całym świecie producenta wyrobów czekoladowych marek Trumf, Mauxion oraz Fritt.

Zakłady Trumf Mauxion Chocolates w Skoczowie specjalizują się przede wszystkim w produkcji czekolad w tabliczkach sprzedawanych pod markami Trumf i Mauxion. Jedną z linii produkcyjnych wytwórni schładzania jest przy pomocy agregatu skraplającego KLIMA-THERM by CLINT typ MHA/K 393+RP+AG o mocy 117 kW.

WYKONAWCA SYSTEMU: PPHU Sferawent S.C. (Cieszyn)



WUENŹÓWZTUWO

DOLNÓSLASKIE

KUJAWSKO-POMORSKIE

LIBERAŃSKIE

LIBUSZKIE

ŁÓDŹSKIE

MALOPOLSKIE

MAZOWIECKIE

OPOLSKIE

PODKARPACKIE

PODLASKIE

POMORSKIE

ŚLĄSKIE

ŚWIĘTOKRZYSKIE

WARMIŃSKO-MAZOWIECKIE

WIENKOPOLSKIE

WOJEWÓDZTWO ŚWIĘTOKRZYSKIE



NAZWA OBIEKTU

KATEGORIA OBIEKTU

STRONA

ELEKTROWNIA POŁANIEC

PRZEMYSŁ

160-161

HOTEL GRAFIT W KIELCACH

BRANŻA HOTELARSKA

162

SĄD OKRĘGOWY W KIELCACH

INSTYTUCJE PUBLICZNE

163



ELEKTROWNIA POŁANIEC

NA OBIEKCIE ZAINSTALOWANO UKŁAD OPARTY NA URZĄDZENIACH KLIMA-THERM *by* CLINT SKŁADAJĄCY SIĘ Z AGREGATU WODY LODOWEJ MEA 1102-V ZE SPRĘŻARKAMI ŚRUBOWYMI I MODUŁEM HYDRAULICZNYM MR 1500 ORAZ 2 AGREGATÓW SKRAPLAJĄCYCH MHA K 524.

TYP SYSTEMU

KLIMA-THERM
by CLINT

Montair

TRYB PRACY

chłodzenie 854 kW

DATA URUCHOMIENIA SYSTEMU

2012

ELEKTROWNIA POŁANIEC S.A. - GRUPA GDF SUEZ ENERGIA POLSKA S.A., ZAWADA 26, POŁANIEC

Elektrownia Połaniec, należąca do francuskiej grupy GDF Suez, znajduje się w miejscowości Zawada k. Połanica. Jej obecna moc to 1575 MW. Działa na zasadzie współspalania węgla i biomasy i odpowiada za 5 proc. produkcji energii elektrycznej w Polsce. Największą inwestycją elektrowni w Połanicy, i największą tego typu inwestycją na skalę światową, była budowa pojedynczego bloku energetycznego wykorzystującego źródła energii odnawialnej – zwanego przez to „zielonym”.

„Zielony blok” to nowoczesny kocioł fluidalny w 100 proc. opalany biomasą o mocy wytwórczej 205 MW. Blok pozwala na dostarczenie energii do 600 tys. gospodarstw domowych. Pomieszczenia techniczne (sterownicze) „Zielonego bloku” są klimatyzowane za pośrednictwem systemów dostarczonych przez Grupę KLIMA-THERM. Na obiekcie zainstalowano układ oparty na urządzeniach KLIMA-THERM *by* CLINT składający się z agregatu wody lodowej MEA 1102-V ze sprężarkami śrubowymi i modułem hydraulicznym MR1500 oraz 2 agregatów skraplających MHA K 524. W pomieszczeniach zamontowano również 5 kompletów szaf klimatyzacji precyzyjnej włoskiej marki Montair sterowanych za pomocą protokołów komunikacji ModBus.

WYKONAWCA SYSTEMU: VENTOR Sp. z o.o. Dębica

WOJEWÓDZTWO
DOLNOŚLĄSKIE
KRAJOWO-POMORSKIE
LUBUSKIE
LUBUSKIE
ŁÓDZKIE
MAŁOPOLSKIE
MAZOWIECKIE
OPOLSKIE
PODKARPACKIE
PODLASKIE
POMORSKIE
ŚLĄSKIE
ŚWIĘTOKRZYCKIE
WARMIŃSKO-MAZURSKIE
WIĘKOPOLSKIE

TYP SYSTEMU

FUJITSU AIRSTAGE
VRF V-II

TRYB PRACY I MOC SUMARYCZNA

chłodzenie 123 kW

DATA URUCHOMIENIA SYSTEMU

sierpień 2012

BRANŻA HOTELARSKA

HOTEL GRAFIT W KIELCACH

HOTEL GRAFIT, UL. KIELECKA 120, KOSTOMŁOTY PIERWSZE

Hotel Grafit to 4-gwiazdkowy obiekt klasy biznes położony na obrzeżach Kielc, nieopodal drogi ekspresowej S7 Kraków-Warszawa. Ten 2-piętrowy budynek wyróżnia się designerskim wystrojem wewnątrz oraz elegancką elewacją. Do dyspozycji gości biznesowych oraz turystów indywidualnych pozostaje 46 komfortowo wyposażonych pokoi oraz 4 dwupokojowe apartamenty. Obiekt posiada również nowoczesne zaplecze konferencyjno-bankietowe przystosowane do obsługi ponad 300 osób. Infrastruktura hotelowa obejmuje ponadto restaurację, bar oraz Strefę Relaksu z kręgielnią, salą bilardową oraz siłownią.

Komfort powietrza osób goszczących w Hotelu Grafit zapewnia system klimatyzacji FUJITSU Airstage VRF V-II w postaci 4 jednostek zewnętrznych połączonych z 55 jednostkami wewnętrznymi. Sumaryczna moc chłodnicza dostarczonego na obiekt układu wynosi 123 kW.



SĄD OKRĘGOWY W KIELCACH

TYP SYSTEMU

FUJITSU AIRSTAGE
VRF V-II

TRYB PRACY I MOC SUMARYCZNA

chłodzenie 423 kW

DATA URUCHOMIENIA SYSTEMU

październik 2013

SĄD OKRĘGOWY W KIELCACH, UL. SEMINARYJSKA 12, KIELCE

Budynek Sądu Okręgowego w Kielcach przy ul. Seminaryjskiej w pierwszym etapie prac inwestycyjnych został zmodernizowany, a w następnej kolejności poddany rozbudowie o nowe skrzydło o powierzchni ok. 3 500 m² z przeznaczeniem na wydział karne i wydział penitencjarny, sale rozpraw oraz czytelnie. Obecnie w zmodernizowanym i rozbudowanym budynku kieleckiego sądu o łącznej powierzchni użytkowej wynoszącej blisko 9 tys. m² funkcjonują systemy klimatyzacji komfortu FUJITSU Airstage VRF serii V-II, na które składa się 12 jednostek zewnętrznych i 168 jednostek wewnętrznych o sumarycznej mocy dla trybu chłodzenia wynoszącej 423 kW.

WYKONAWCA SYSTEMU: CLIMATECH Sp. z o.o. (Kielce) – I etap, ASWENT Marcin Bartos (Kielce) – II etap





WŁOCŁAWSKO

DOLNOŚLĄSKIE

KUJAWSKO-POMORSKIE

LIBERAŃSKIE

ŁÓDZKIE

ŁÓDZKIE

MAŁOPOLSKIE

MAZOWIECKIE

OPOLSKIE

PODKARPACKIE

PODLASKIE

POMORSKIE

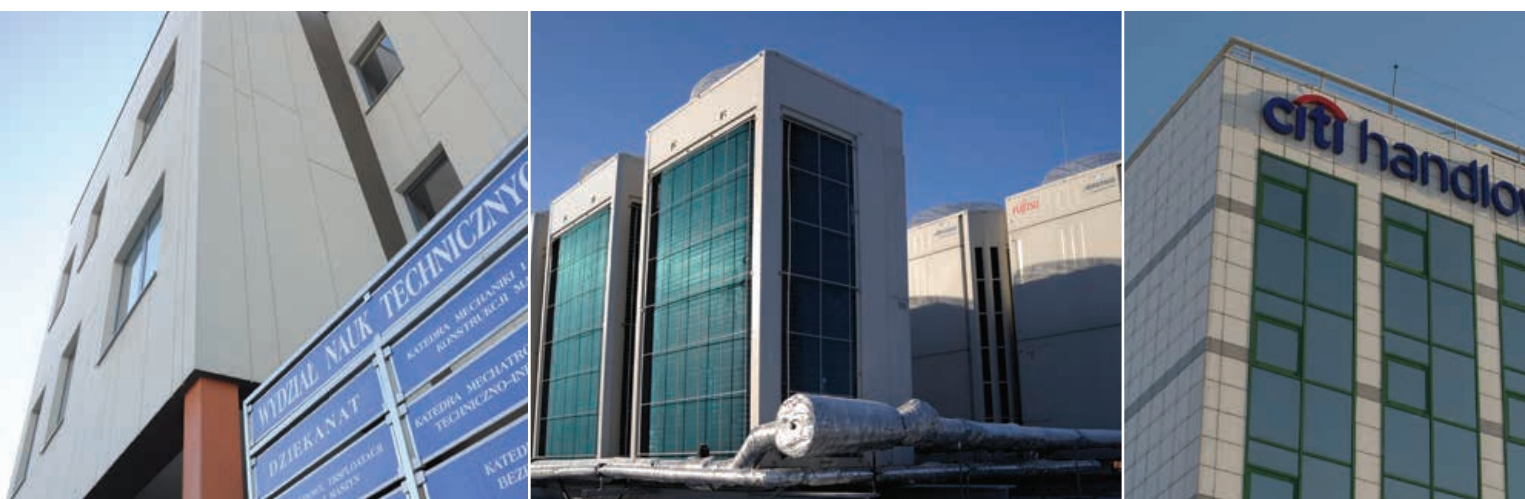
ŚLĄSKIE

ŚWIĘTOKRZYŹSKIE

WARMIŃSKO-MAZURSKIE

WIENKOPOLSKIE

WOJEWÓDZTWO WARMIŃSKO-MAZURSKIE



NAZWA OBIEKTU	KATEGORIA OBIEKTU	STRONA
GALERIA MAZURSKA	HANDEL, USŁUGI I ROZRYWKA	166-167
PARK NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY W EŁKU	BUDYNKI BIUROWE	168-169
HOTEL MIKOŁAJKI	BRANŻA HOTELARSKA	170-171
REGIONALNE CENTRUM INFORMATYCZNE UNIwersytetu Warmińsko-Mazurskiego	SZKOLNICTWO	172-173
WYDZIAŁ NAUK TECHNICZNYCH UNIwersytetu Warmińsko-Mazurskiego	SZKOLNICTWO	174-175
CITIBANK HANDLOWY	BUDYNKI BIUROWE	176-177

HANDEL, USŁUGI I ROZRYWKA

GALERIA MAZURSKA

TYP SYSTEMU

KLIMA-THERM by CLINT

Klimakonwektory
SABIANA

TRYB PRACY I MOC SUMARYCZNA

chłodzenie 367 kW

DATA URUCHOMIENIA SYSTEMU

2013

**GALERIA MAZURSKA W OSTRÓDZIE TO NOWOCZESNE CENTRUM
HANDLOWO-ROZRYWKOWE Z 50 SKLEPAMI WIELU RENOMOWANYCH
MAREK, AQUAPARKIEM I NOWOCZESNĄ KRĘGIELNIĄ.**





GALERIA MAZURSKA, UL. JANA PAWŁA II, OSTRÓDA

W 2013 roku Grupa KLIMA-THERM dostarczyła na obiekt system klimatyzacji w ramach prac inwestycyjnych związanych z rozbudową galerii. Na 4 500 m² dodatkowej powierzchni handlowo-usługowej, zlokalizowanej na poziomie „0”, komfort powietrza zapewnia układ urządzeń oparty na agregacie wody lodowej KLIMA-THERM by CLINT (typ CHA/K 1208-P PS) i klimakonwektorach marki Sabiana (typ SK04,SK34,SK66,MT0 43+1) w łącznej liczbie 28 jednostek. Rozwiązanie zaoferowane przez Grupę KLIMA-THERM zostało wybrane przez inwestora w wyniku konkursu ofert.

PARK

NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY W EŁKU

TYP SYSTEMU

FUJITSU AIRSTAGE
VRF V-II

TRYB PRACY I MOC SUMARYCZNA

chłodzenie 444,2 kW

DATA URUCHOMIENIA SYSTEMU

2012



PARK NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY W EŁKU, UL. PODMIEJSKA 5, EŁK

Park Naukowo-Technologiczny w Ełku powstał z potrzeby utworzenia miejsca skupiającego przedsiębiorstwa działające w branżach innowacyjnych oraz oferujących zaawansowane technologicznie produkty lub usługi. Jego założenie było elementem strategii poprawy atrakcyjności inwestycyjnej regionu, wzrostu konkurencyjności i szeroko rozumianego ożywienia gospodarczego. Oficjalne otwarcie obiektu użytkowego oferującego ełckim przedsiębiorcom wynajem powierzchni biurowej i konferencyjnej miało miejsce w październiku 2012 roku.

W ramach inwestycji Grupa KLIMA-THERM wyposażyła budynek w 8 układów FUJITSU Airstage VRF V-II składających się łącznie z 10 jednostek zewnętrznych i 88 jednostek wewnętrznych typu kasetonowego zwartego, kanałowego oraz ściennego, jak również dostarczyła na obiekt 4 agregaty VRF do central wentylacyjnych. System klimatyzacji komfortu stanowi jedyne źródło ogrzewania wszystkich pomieszczeń w budynku. Kontrakt pozyskano w drodze przetargu.



**OFICJALNE OTWARCIE OBIEKTU UŻYTKOWEGO
OFERUJĄCEGO PRZEDSIĘBIORCOM WYNAJEM
POWIERZCHNI BIUROWEJ I KONFERENCYJNEJ
MIAŁO MIEJSCE W PAŹDZIERNIKU 2012 ROKU.
SYSTEM KLIMATYZACJI KOMFORTU STANOWI
JEDYNE ŹRÓDŁO OGRZEWANIA WSZYSTKICH
POMIESZCZEŃ W BUDYNKU.**



HOTEL MIKOŁAJKI



TYP SYSTEMU

KLIMA-THERM
by CLINT

TRYB PRACY

chłodzenie 240 kW

DATA URUCHOMIENIA SYSTEMU

wrzesień 2013

HOTEL MIKOŁAJKI, ALEJA SPACEROWA 11, MIKOŁAJKI

Hotel Mikołajki został otwarty w połowie września 2013 roku. Ten komfortowy obiekt oferuje 78 pokoi i 25 tzw. condo-apartamentów, a ponadto profesjonalne SPA, basen, sauny i łaźnie, dwie restauracje, trzy sale konferencyjne oraz marinę. Inwestycję wyróżnia ciekawa lokalizacja – hotel położony jest bowiem na Ptasiej Wyspie wchodzącej daleko w jezioro Mikołajskie. Malownicze widoki w połączeniu z bezpośrednim sąsiedztwem przystani jachtowej oraz centrum Mikołajek niewątpliwie stanowią atut tego obiektu.

O komfort powietrza turystów goszczących w Hotelu Mikołajki dba system wody lodowej marki KLIMA-THERM by CLINT. Na wdrożone rozwiązanie składa się 39 klimakonwektorów przystosowanych do pracy w trybie chłodzenia oraz grzania. Sterowanie klimatyzacją na terenie całego budynku odbywa się przy pomocy systemu BMS-ModBus.

WYKONAWCA SYSTEMU: UNI-KLIMA Gdynia

REGIONALNE CENTRUM INFORMATYCZNE UNIwersYTETU WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO



UNIwersYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI – REGIONALNE CENTRUM INFORMATYCZNE, UL. SŁONECZNA 54, OLSZTYN

Regionalne Centrum Informatyczne (RCI) jest wizytówką Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego. 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 wynoszącej 8 047 m² oraz kubaturze 45 898,58 m³.

Do nowo powstałych obiektów Grupa KLIMA-THERM dostarczyła 12 układów chłodniczych FUJITSU Airstage VRF serii V-II obejmujących 31 agregatów zewnętrznych oraz 199 jednostek wewnętrznych: 115 kasetonowych, 70 ściennych i 14 podsufitowych. Sumaryczna moc chłodnicza systemów wynosi aż 1127 kW.

Dla inwestora ważną zaletą systemu FUJITSU był niski poziom hałasu jednostek wewnętrznych, który nie zakłóca pracy studentów i pracowników naukowych, a także elastyczne i zarazem ekonomiczne rozwiązanie zapewniające komfort powietrza w użytkowanych pomieszczeniach. Dzięki małej bezwładności zastosowanego układu bardzo szybko osiągnięte są pożądane przez użytkownika parametry temperatury.



W BUDYNKACH MIEŚCI SIĘ: 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 ZAPLECZE GASTRONOMICZNE.

TYP SYSTEMU

FUJITSU AIRSTAGE
VRF V-II



TRYB PRACY
I MOC SUMARYCZNA

chłodzenie 1 127 kW



DATA
URUCHOMIENIA
SYSTEMU

maj 2011

SZKOLNICTWO

TYP SYSTEMU

FUJITSU AIRSTAGE
 VRFV-II

**TRYB PRACY
 I MOC SUMMARYCZNA**

chłodzenie 282 kW

**DATA
 URUCHOMIENIA
 SYSTEMU**

2012

WYDZIAŁ NAUK TECHNICZNYCH

UNIwersYTETU WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO

WYDZIAŁ NAUK TECHNICZNYCH UNIwersYTETU WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO W OLSZTYNIE,
 UL. MICHAŁA OCZAPOWSKIEGO 11, OLSZTYN

Wydział Nauk Technicznych powstał w 1999 roku na nowo utworzonym Uniwersytecie Warmińsko-Mazurskim w Olsztynie. Placówka prowadzi działalność edukacyjną na 8 kierunkach: Budownictwo, Edukacja Techniczno-Informatyczna, Energetyka, Inżynieria Bezpieczeństwa, Inżynieria Środowiska, Mechanika i Budowa Maszyn, Mechatronika, Technika Rolnicza i Leśna. Od 2013 roku WNT funkcjonuje w pomieszczeniach nowego budynku przy ul. M. Oczapowskiego. W ramach inwestycji dofinansowanej ze środków Unii europejskiej obiekt dydaktyczny wyposażony został w system klimatyzacji komfortu FUJITSU Airstage VRF V-II składający się z 3 układów obejmujących łącznie 7 agregatów i 99 jednostek wewnętrznych (ściennych i kasetonowych zwartych). Moc nominalna zainstalowanych urządzeń wynosi 282 kW.

WYKONAWCA SYSTEMU: Kapmar Olsztyn





CITIBANK HANDLOWY

TYP SYSTEMU

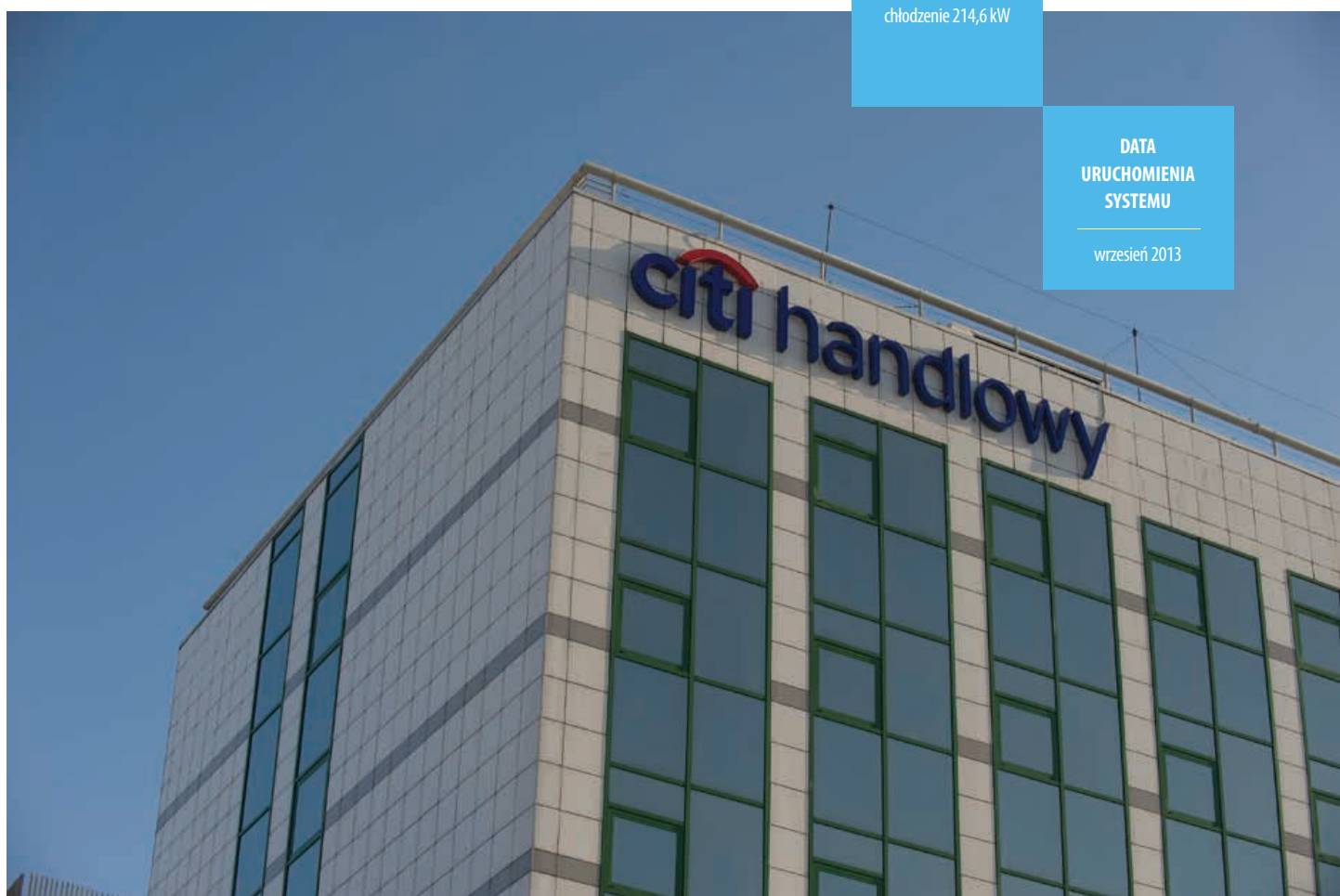
FUJITSU AIRSTAGE VRF V-II
FUJITSU Split
KLIMA-THERM by CLINT
KLIMOR

TRYB PRACY

chłodzenie 214,6 kW

DATA URUCHOMIENIA SYSTEMU

wrzesień 2013



CITIBANK HANDLOWY CENTRUM ROZLICZEŃ BH, UL. PSTROWSKIEGO 16, OLSZTYN

Citibank Handlowy to wieloletni Klient Grupy KLIMA-THERM, którego zaufanie firma zdobyła w efekcie realizacji kilku dużych projektów. W 2013 roku 6-kondygnacyjny budynek biurowy Regionalnego Centrum Rozliczeń BH w Olsztynie został poddany modernizacji w zakresie istniejącej instalacji HVACR. Prace obejmowały wymianę klimatyzacji na pierwszym i trzecim piętrze, w pomieszczeniu informatycznym i UPS oraz montaż chłodnicy w centrali wentylacyjnej. Na obiekcie zainstalowano 2 systemy FUJITSU Airstage VRFV-II, na które składają się 2 jednostki zewnętrzne w układzie z 12 jednostkami wewnętrznymi, 2 klimatyzatory FUJITSU Split oraz agregat skraplający KLIMA-THERM by CLINT typ MHA/K 242 do zasilania freonowej chłodnicy kanałowej marki KLIMOR (typ GA-13-RR-131).





WIEKOPOLSKIE

ŚLĄSKIE

MAZOWIECKIE

ŁÓDZKIE

ŚWIĘTOKRZYSKIE

MAŁOPOLSKIE

WIELKOPOLSKIE

PODŁASKIE

PODKARPACKIE

OPOLSKIE

ŁÓDZKIE

ŚWIĘTOKRZYSKIE

MAZOWIECKIE

PODKARPACKIE

ŚLĄSKIE

WIELKOPOLSKIE

WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE



NAZWA OBIEKTU

KATEGORIA OBIEKTU

STRONA

ILONN HOTEL

BRANŻA HOTELARSKA

[180-181](#)

FORT FERGUSON

BRANŻA HOTELARSKA/ BUDYNKI BIUROWE

[182-183](#)

OKRĄGLAK I KWADRACIAK

BUDYNKI BIUROWE

[184-185](#)

ILONN HOTEL

BRANŻA HOTELOWA

HOTEL ILONN, UL. SZARYCH SZEREGÓW 16, POZNAŃ

WYKONAWCA SYSTEMU: Bomax S.A. (Oddział Poznań)

CZTEROGWIAZDKOWY HOTEL ZLOKALIZOWANY ZALEDWIE 20 MINUT JAZDY OD POZNAŃSKIEJ STARÓWKI. ILONN TO NOWOCZESNY, 4-KONDYGNACYJNY OBIEKT OFERUJĄCY 77 KOMFORTOWYCH POKOI ORAZ PROFESJONALNIE WYPOSAŻONE ZAPLECZE KONFERENCYJNE.

Budynek łączy najnowsze trendy aranżacji wnętrza z dbałością o środowisko naturalne, co przejawia się w proekologicznym podejściu do stosowanych na obiekcie rozwiązań. O komfort powietrza gości hotelu Ilonn dbają energooszczędne systemy klimatyzacji marki FUJITSU w postaci systemów Airstage VRF serii V-II (4 agregaty, 84 jednostek wewnętrznych) oraz J-II (3 jednostki zewnętrzne, 12 wewnętrznych). Układ uzupełnia system FUJITSU Multi Inverter obsługujący 2 jednostki wewnętrzne. Wszystkie funkcjonujące na obiekcie jednostki wewnętrzne to urządzenia kanałowe typu „slim”. Klimatyzacja w hotelu Ilonn pracuje zarówno w trybie chłodzenia, jak i grzania, a sterowanie wszystkimi układami w budynku odbywa się za pośrednictwem sterownika centralnego. Powierzchnia klimatyzowana wynosi łącznie 1 500 m².

TYP SYSTEMU

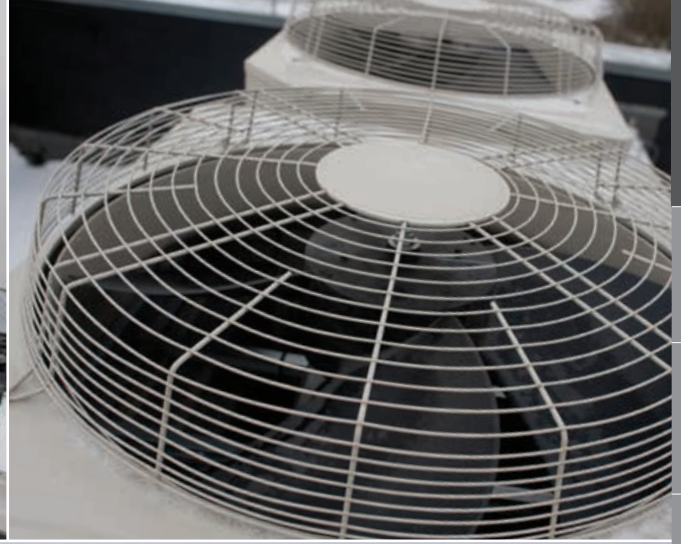
FUJITSU AIRSTAGE
VRF-V-II, J-II
FUJITSU MULTI INVERTER

TRYB PRACY I MOC SUMARYCZNA

chłodzenie 204 kW
grzanie 230 kW

DATA URUCHOMIENIA SYSTEMU

III kw. 2013



- WENTYLACJA
- DOŁNOŚLASKIE
- KUJAWSKO-POMORSKIE
- ŁÓDŹSKIE
- LIUBUSKIE
- ŁÓDŹSKIE
- ŁÓDŹSKIE
- ŁÓDŹSKIE
- MAZOWIECKIE
- MAZOWIECKIE
- MAZOWIECKIE
- OPOLSKIE
- PODKARPACKIE
- PODŁASKIE
- POMORSKIE
- SĄSICIE
- ŚWIĘTOKRZYCKIE
- WARMIŃSKO-MAZOWIECKIE
- WIELKOPOLSKIE



BRANŻA HOTELOWA/ BUDYNKI BIUROWE

FORT FERGUSON

**FORT FERGUSON TO NIEZWYKLE ORYGINALNY
ARCHITEKTONICZNY OBIEKT SKŁADAJĄCY SIĘ
Z TRZYKONDYGNACYJNEGO BIUROWCA ORAZ
CZTEROKONDYGNACYJNEGO HOTELU FORZA.**

TYP SYSTEMU

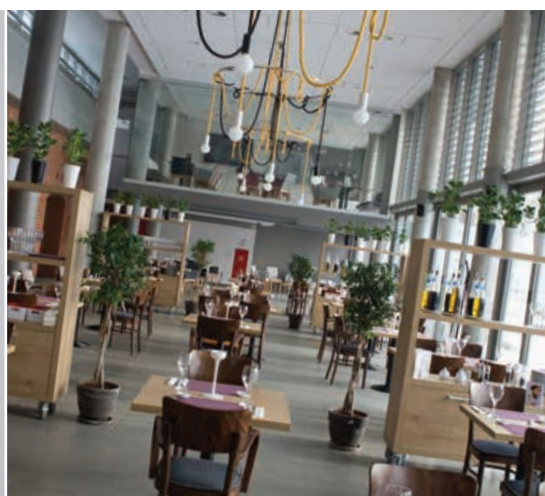
FUJITSU AIRSTAGE
VRF V-II
KLIMA-THERM
by CLINT

TRYB PRACY I MOC SUMARYCZNA

chłodzenie 233 kW

DATA URUCHOMIENIA SYSTEMU

II kw. 2013



KOMPLEKS HOTELOWO-BIUROWY FORT FERGUSON - HOTEL FORZA, RESTAURACJA FORTEZZA, UL. DWORSKA 1, POZNAŃ

Integralną część kompleksu stanowi zabytkowy, XIX-wieczny ceglany schron łączący piwnice i parter obydwu budynków, który to zaadaptowano na restaurację FORTEZZA. Powierzchnia użytkowa całego obiektu to 3 165 m², z czego 1 075 m² objęto systemem klimatyzacji dostarczonym przez Grupę KLIMA-THERM. Firma wdrożyła rozwiązanie bazujące na systemie FUJITSU Airstage VRF V-II, na który składają się 2 zestawy agregatów (5 jednostek zewnętrznych) obsługujących łącznie 46 jednostek wewnętrznych (kanałowych „slim” i zwartych kasetonowych). Na obiekcie funkcjonują również systemy agregatów skraplających KLIMA-THERM by CLINT w postaci 5 agregatów o sumarycznej mocy chłodniczej 76 kW. Kontrakt pozyskano poprzez zaangażowanie już na etapie projektu branżowego, dalej przez wzorową współpracę z Generalnym Wykonawcą, a na końcu pokonując konkurencję w konkursie ofert.

WYKONAWCA SYSTEMU: Air Technika Sp. z o.o. (Oddział Poznań)

TYP SYSTEMU

FUJITSU AIRSTAGE VRF V-II
FUJITSU Split
KLIMA-THERM by CLINT

TRYB PRACY
I MOC SUMARYCZNA

chłodzenie 1 280 kW

DATA
URUCHOMIENIA
SYSTEMU

wrzesień 2012

OKRĄGLAK I KWADRACIAK

BUDYNKI BIUROWE

OKRĄGLAK I KWADRACIAK TO JEDNE Z NAJBARDZIEJ ROZPOZNAWALNYCH BUDYNKÓW POZNANIA, KTÓRYCH HISTORIA SIĘGA LAT 50-TYCH XX W. Poddane rewitalizacji, dziś tworzą nowoczesne centrum biznesowe oferujące powierzchnie biurowe klasy A.





OKRĄGLAK I KWADRACIAK, UL. MIELŻYŃSKIEGO 12 I 14, POZNAŃ

Okrągłak jest 10-kondygnacyjnym budynkiem o całkowitej powierzchni wynoszącej 7 865 m², kształtem przypominającym walec. Swoim wyglądem odzwierciedla tradycję modernizmu. Został zaprojektowany przez Marka Leykama. Od początku istnienia (otwarty w 1955 roku) wzbudzał liczne kontrowersje, wyróżniając się na tle typowo socjalistycznej zabudowy poznańskiego centrum. 6-piętrowy Kwadraciak, usytuowany w sąsiedztwie Okrągłaka, oferuje 750 m² powierzchni biurowej. Jest połączony z Okrągłakiem nadziemną kładką.

W ramach prac inwestycyjnych Grupie KLIMA-THERM powierzono wyposażenie modernizowanych obiektów w systemy klimatyzacji freonowej i agregaty wody lodowej. Firma zaproponowała wdrożenie rozwiązania bazującego na 4 układach FUJITSU Airstage VRF V-II komunikujących ze sobą za pomocą systemu BMS (protokół LonWORKS). W budynkach zainstalowano również 4 agregaty wody lodowej KLIMA-THERM by CLINT typ CHA/K 906-P z przeznaczeniem do zasilania chłdnic w centralach wentylacyjnych. W wybranych pomieszczeniach Okrągłaka i Kwadraciaka komfort powietrza zapewniają klimatyzatory FUJITSU Split.

SPIS OBIEKTÓW WEDŁUG BRANŻ



BRANŻA HOTELOWA STRONA

Hotel Boss	Województwo mazowieckie	87
Hotel Brant	Województwo mazowieckie	98-99
Hotel Grafit w Kielcach	Województwo świętokrzyskie	162
Hotel Mikołajki	Województwo warmińsko-mazurskie	170-171
Hotel Puławska Residence	Województwo mazowieckie	106-107
Hotel Różany Gaj	Województwo pomorskie	142-143
lInn Hotel	Województwo wielkopolskie	180-181
Qubus Hotel Legnica	Województwo dolnośląskie	12-13
Qubus Hotel Zielona Góra	Województwo lubuskie	34

BRANŻA HOTELOWA/ BUDYNKI BIUROWE STRONA

Amber Tower	Województwo pomorskie	144-145
Fort Ferguson	Województwo wielkopolskie	182-183

BRANŻA MEDYCZNA I SŁUŻBA ZDROWIA STRONA

Enel-Med Promenada	Województwo mazowieckie	74-75
Szpital Kliniczny Ceglana	Województwo śląskie	151
Wojewódzki Szpital Specjalistyczny w Sosnowcu	Województwo śląskie	156

BUDYNKI BIUROWE STRONA

Bałtyckie Centrum Biznesu	Województwo pomorskie	140-141
Beta Centre Wrocław	Województwo dolnośląskie	10-11
Bonarka For Business	Województwo małopolskie	58-59
Budynek biurowo-usługowy w Jeleniej Górze	Województwo dolnośląskie	16-17
Budynek biurowy ATM	Województwo mazowieckie	100-101
Citibank Handlowy	Województwo warmińsko-mazurskie	176-177
GDDKIA Oddział Łódź	Województwo łódzkie	40-41
Good Point 761	Województwo pomorskie	134-135
Inkubator Technologiczny Aeropolis	Województwo podkarpackie	120-121

Krajowa Rada Izby Architektów - Budynek „TRIO” Województwo mazowieckie 82-83

Luxmed West Gate	Województwo mazowieckie	76-77
Łódzka Specjalna Strefa Ekonomiczna	Województwo łódzkie	38-39
MBS Bank w Łomiankach	Województwo mazowieckie	97
Okrągłak i Kwadraciak	Województwo wielkopolskie	184-185
Olivia Business Centre	Województwo pomorskie	132-133
Orlen Administracja	Województwo mazowieckie	96
Park Naukowo-Technologiczny w Elku	Województwo warmińsko-mazurskie	168-169
Park Technologiczny Future Processing	Województwo śląskie	152
PGE Dystrybucja Oddział Łódź	Województwo łódzkie	46-47
PKO BP Warszawa	Województwo mazowieckie	84-85
Rupes Lublin	Województwo lubelskie	28-29
RWE Polska S.A.	Województwo mazowieckie	92
Wola Center	Województwo mazowieckie	93
Wyczółkowski Business Center	Województwo małopolskie	67
Zaltech Polska	Województwo podkarpackie	118-119

BUDYNKI MIESZKALNE I APARTMENTOWCE STRONA

Point House	Województwo mazowieckie	102-103
Rezydencja Piotrkowska Białystok	Województwo podlaskie	129
Qbik Woronicza	Województwo mazowieckie	80-81
Villa Bukietowa	Województwo mazowieckie	72-73

HANDEŁ, USŁUGI I ROZRYWKĄ STRONA

Centrum Handlowe Astra	Województwo dolnośląskie	20-21
Domexpo Zakrzów	Województwo opolskie	110-111
Galeria Handlowa Trzy Korony	Województwo małopolskie	60-61
Galeria Mazurska	Województwo warmińsko-mazurskie	166-167
MULTIKINO Katowice	Województwo śląskie	148-149



Pasaż Krynicki	Województwo małopolskie	66
SUPER-PHARM	Województwo mazowieckie	78-79
Unicity Łódź	Województwo łódzkie	54-55
INSTYTUCJE PUBLICZNE		STRONA
Dom Rencisty PAN	Województwo mazowieckie	105
Narodowy Fundusz Zdrowia Rzeszów	Województwo podkarpackie	122
Prokuratura Rzeszów	Województwo podkarpackie	123
Sąd Okręgowy w Kielcach	Województwo świętokrzyskie	163
Sąd Rejonowy w Rzeszowie	Województwo podkarpackie	114-115
Urząd Marszałkowski Województwa Lubuskiego	Województwo lubuskie	35
Urząd Miasta Lublin	Województwo lubelskie	30
Urząd Miejski Siechnice	Województwo dolnośląskie	18
Urząd Miejski w Białymstoku	Województwo podlaskie	128
Zakład Ubezpieczeń Społecznych Nowy Sącz	Województwo małopolskie	68
Zakład Ubezpieczeń Społecznych Węgrów	Województwo mazowieckie	90
KULTURA I SZTUKA		STRONA
Centrum Dialogu im. Marka Edelmana w Łodzi	Województwo łódzkie	48-49
Małopolski Ogród Sztuki	Województwo małopolskie	64-65
Muzeum Narodowe w Warszawie	Województwo mazowieckie	88
TEATR MUZYCZNY CAPITOL	Województwo dolnośląskie	14-15
OBIEKTY SAKRALNE		STRONA
Zespół Klasztorny Imbramowice	Województwo małopolskie	69
OBIEKTY SPORTOWO-REKREACYJNE		STRONA
PGE Arena	Województwo pomorskie	136-137
Przystań Wodna we Włocławku	Województwo kujawsko-pomorskie	24-25
Pure Jatomi Fitness	Województwo mazowieckie	86
Stadion Miejski w Białymstoku	Województwo podlaskie	126-127
Termy Uniejów	Województwo łódzkie	44-45

OBIEKTY UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ		STRONA
Komenda Miejska Policji w Płocku	Województwo mazowieckie	94
Komenda Powiatowa Policji w Świdniku	Województwo lubelskie	31
Urząd Dozoru Technicznego w Gliwicach	Województwo śląskie	154
Wieża Kontroli Lotów PL Rzeszów-Jasionka	Województwo podkarpackie	116-117
PRZEMYSŁ		STRONA
Elektrownia Połaniec	Województwo świętokrzyskie	160-161
Elektrownia Tauron	Województwo śląskie	150
NP Pharma	Województwo mazowieckie	91
Oczyszczalnia Czajka	Województwo mazowieckie	89
Spółdzielnia Mleczarska w Sierpcu	Województwo mazowieckie	104
Technisat Digital	Województwo dolnośląskie	19
TRUMPF MAUXION CHOCOLATES	Województwo śląskie	157
TRW Braking Systems Polska	Województwo śląskie	153
Valeo	Województwo śląskie	155
SALONY SAMOCHODOWE		STRONA
Salon Mercedes-Benz Łęczycza	Województwo łódzkie	50-51
SZKOLNICTWO		STRONA
Akademia Sztuk Pięknych w Łodzi	Województwo łódzkie	42-43
Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego	Województwo małopolskie	62-63
Politechnika Łódzka	Województwo łódzkie	52-53
Regionalne Centrum Informatyczne Uniwersytetu Warmińskiego-Mazurskiego	Województwo warmińsko-mazurskie	172-173
Uniwersytet Gdański Wydział Chemii	Województwo pomorskie	138-139
Wydział Nauk Technicznych Uniwersytetu Warmińskiego Mazurskiego	Województwo warmińsko-mazurskie	174-175
Wyższa Szkoła Zawodowa w Płocku	Województwo mazowieckie	95

SPIS OBIEKTÓW WEDŁUG WOJEWÓDZTW



WOJEWÓDZTWO DOLNOŚLĄSKIE

- 10 BETA CENTRE WROCŁAW
- 12 QUBUS HOTEL LEGNICA
- 14 TEATR MUZYCZNY CAPITOL
- 16 BUDYNEK BIUROWO-USŁUGOWY W JELENIEJ GÓRZE
- 18 URZĄD MIEJSKI SIECHNICE
- 19 TECHNISAT DIGITAL
- 20 CENTRUM HANDLOWE ASTRA

WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO -POMORSKIE

- 24 PRZYSTAŃ WODNA WE WŁOCŁAWKU

WOJEWÓDZTWO LUBELSKIE

- 28 RUPES LUBLIN
- 30 URZĄD MIASTA LUBLIN
- 31 KOMENDA POWIATOWA POLICJI W ŚWIDNIKU

WOJEWÓDZTWO LUBUSKIE

- 34 HOTEL QUBUS ZIELONA GÓRA
- 35 URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA LUBUSKIEGO

WOJEWÓDZTWO ŁÓDZKIE

- 38 ŁÓDZKA SPECJALNA STREFA EKONOMICZNA
- 40 GDDKIA ODDZIAŁ ŁÓDŹ
- 42 AKADEMIA SZTUK PIĘKNYCH W ŁODZI
- 44 TERMY UNIEJÓW
- 46 PGE DYSTRYBUCJA ODDZIAŁ ŁÓDŹ
- 48 CENTRUM DIALOGU IM. MARKA EDELMANA W ŁODZI
- 50 SALON MERCEDES-BENZ ŁĘCZYCA
- 52 POLITECHNIKA ŁÓDZKA
- 54 UNICITY ŁÓDŹ

WOJEWÓDZTWO MAŁOPOLSKIE

- 58 BONARKA FOR BUSINESS
- 60 GALERIA HANDLOWA TRZY KORONY
- 62 COLLEGIUM MEDICUM UNIwersYTETU JAGIELLOŃSKIEGO
- 64 MAŁOPOLSKI OGRÓD SZTUKI
- 66 PASAŻ KRYNICKI
- 67 WYCZÓŁKOWSKI BUSINESS CENTER
- 68 ZAKŁAD UBEZPIECZEŃ SPOŁECZNYCH NOWY SĄCZ
- 69 ZESPÓŁ KLASZTORNY IMBRAMOWICE

WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE

- 72 VILLA BUKIETOWA
- 74 ENEL-MED PROMENADA
- 76 LUXMED WEST GATE
- 78 SUPER-PHARM
- 80 WORONICZA QBIK
- 82 KRAJOWA RADA IZBY ARCHYTEKTÓW - BUDYNEK „TRIO”
- 84 PKO BP WARSZAWA
- 86 PURE JATOMI FITNESS
- 87 HOTEL BOSS
- 88 MUZEUM NARODOWE W WARSZAWIE
- 89 OCZYSZCZALNIA CZAJKA
- 90 ZAKŁAD UBEZPIECZEŃ SPOŁECZNYCH WĘGRÓW
- 91 NP PHARMA
- 92 RWE POLSKA S.A.
- 93 WOLA CENTER
- 94 KOMENDA MIEJSKA POLICJI W PŁOCKU
- 95 WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W PŁOCKU
- 96 ORLEN ADMINISTRACJA
- 97 MBS BANK W ŁOMIANKACH
- 98 HOTEL BRANT
- 100 BUDYNEK BIUROWY ATM



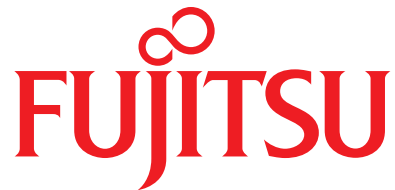
	102	POINT HOUSE			148	MULTIKINO KATOWICE
	104	SPÓŁDZIELNIA MLECZARSKA W SIERPCU		WOJEWÓDZTWO ŚLĄSKIE	150	ELEKTROWNIA TAURON
	105	DOM RENCISTY PAN			151	SZPITAL KLINICZNY Ceglana
	106	HOTEL PUŁAWSKA RESIDENCE			152	PARK TECHNOLOGICZNY FUTURE PROCESSING
					153	TRW BRAKING SYSTEMS POLSKA
WOJEWÓDZTWO OPOLSKIE	110	DOMEXPO ZAKRZÓW			154	URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO W GLIWICACH
					155	VALEO
					156	WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY W SOSNOWCU
WOJEWÓDZTWO PODKARPACKIE	114	SĄD REJONOWY W RZESZOWIE			157	TRUMPF MAUXION CHOCOLATES
	116	WIEŻA KONTROLI LOTÓW PORTU LOTNICZEGO RZESZÓW-JASIONKA		WOJEWÓDZTWO ŚWIĘTOKRZYSKIE	160	ELEKTROWNIA POŁANIEC
	118	ZALTECH POLSKA			162	HOTEL GRAFIT W KIELCACH
	120	INKUBATOR TECHNOLOGICZNY AEROPOLIS			163	SĄD OKRĘGOWY W KIELCACH
	122	NARODOWY FUNDUSZ ZDROWIA RZESZÓW		WOJEWÓDZTWO WARMIŃSKO-MAZURSKIE	166	GALERIA MAZURSKA
	123	PROKURATURA RZESZÓW			168	PARK NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY W ELKU
WOJEWÓDZTWO PODLASKIE	126	STADION MIEJSKI W BIAŁYMSTOKU			170	HOTEL MIKOŁAJKI
	128	URZĄD MIEJSKI W BIAŁYMSTOKU			172	REGIONALNE CENTRUM INFORMATYCZNE UNIwersytetu WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO
	129	REZYDENCJA PIOTRKOWSKA BIAŁYSTOK			174	WYDZIAŁ NAUK TECHNICZNYCH UNIwersytetu WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO
WOJEWÓDZTWO POMORSKIE	132	OLIVIA BUSINESS CENTRE			176	CITIBANK HANDLOWY
	134	GOOD POINT 761		WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE	180	ILONN HOTEL
	136	PGE ARENA			182	FORT FERGUSON
	138	UNIwersytet GDAŃSKI WYDZIAŁ CHEMII			184	OKRĄGLAK I KWADRACIAK
	140	BAŁTYCKIE CENTRUM BIZNESU				
	142	HOTEL RÓŻANY GAJ				
	144	AMBER TOWER				

NASZE MARKI

FUJITSU

SYSTEMY KLIMATYZACJI KOMFORTU NAJWŹSZEJ JAKOŚCI

W ramach portfolio japońskiej marki FUJITSU Grupa KLIMA-THERM oferuje klimatyzatory typu Split Inverter, systemy Multi Split Inverter, centralne systemy ze zmiennym przepływem czynnika chłodniczego Airstage VRF, rekuperatory oraz pompy ciepła. Urządzenia projektowane w oparciu o najnowsze technologie spełniają rygorystyczne wymogi w zakresie efektywności energetycznej odpowiadające normom dla klasy od A do A++++. Produkty FUJITSU objęte są aż 5-letniej gwarancją



KLIMOR

ZAAWANSOWANE ROZWIĄZANIA KLIMATYZACYJNE I WENTYLACYJNE

Kluczową grupę produktów marki KLIMOR stanowią centrale klimatyzacyjne, ogrzewcze i wentylacyjne dla obiektów użyteczności publicznej, centrale i szafy klimatyzacyjne w wykonaniu higienicznym dla tzw. technologii czystych oraz centrale nawiewno-wyciągowe przeznaczone do wentylacji i klimatyzacji pomieszczeń o dużym stopniu zawiłocenia tj. np. kryte pływalnie czy obiekty przemysłu spożywczego. Wszystkie urządzenia KLIMOR wytwarzane są w Polsce na terenie własnych zakładów produkcyjnych.



KLIMA-THERM by CLINT, SABIANA

SYSTEMY WODY LODOWEJ I KLIMAKONWEKTORY

KLIMA-THERM by CLINT oraz Sabiana to włoskie marki urządzeń klimatyzacyjnych, grzewczych i chłodniczych zasilanych wodą klimakonwektorów. Wspólnie tworzą zintegrowaną, wzajemnie uzupełniającą się gamę rozwiązań przeznaczonych do centralnej klimatyzacji i wentylacji obiektów użyteczności publicznej i zamieszkania zbiorowego, jak również służących zapewnianiu właściwych warunków cieplnych dla środowisk przemysłowych i magazynowych.



AERIAL, COTES

SYSTEMY OSUSZANIA POMIESZCZEŃ

Grupa osuszaczy kondensacyjnych (Aerial) znajduje zastosowanie przede wszystkim w domach jednorodzinnych i budynkach biurowych, zaś osuszacze adsorpcyjne (Cotes, Aerial) to rozwiązania dedykowane w szczególności do zastosowań przemysłowych – w branży budowlanej, magazynowej, w pomieszczeniach wodociągowych, jak również w złożonych procesach osuszania typowych dla chłodnictwa, dojrzwalnictwa czy przemysłu farmaceutycznego.



natyzyacja - wentylacja -

klimatyzacja - wentylacja - ogrzewanie

LISTA REFERENCJI

FUJITSU

KLIMOR

KLIMA THERM
by CLINT



AERIAL

COTES

klima-therm.pl