



## Katalog **Referencji**



**WE  
CARE  
ABOUT  
AIR**

# Katalog **referencji**

---



KlimaTherm

GRUPA

# Spis obiektów

## Budynki biurowe 06

Olivia Business Centre STAR	08
Olivia Business Centre SIX	10
Cyfrowa Foto	11
C200 Office	12
Kompleks handlowo-biurowy Mostowa 2	14
Rawa Office Biurowiec C	15
Kompleks biurowy Tensor	17
Piotr i Paweł – Siedziba firmy	18
Kielecki Park Technologiczny	19
Nowe Orłowo	20
Szucha Premium Offices	21
Future Four	22
Biurowiec Targowa 35	24
Biurowiec MWiK w Bydgoszczy	25
Agata Meble – Siedziba zarządu	26
Morska Agencja Gdynia	27
PWiK Gliwice	28
Cybernetyki Office Center	29

## Placówki edukacyjne 30

Polski Ośrodek Rozwoju Technologii	32
The British School	33
LabFactor Politechnika Łódzka	34
Uniwersytet Gdański Wydział Biotechnologii	36
Politechnika Warszawska – CZiTT	37

## Instytucje publiczne 38

Centrum Historii Zajezdźnia	40
Dworzec PKP w Bydgoszczy	41
Dworzec PKP Sopot	42
Urząd Dozoru Technicznego w Białymstoku	44
Sąd Rejonowy w Bydgoszczy	45
Dworzec PKP Gliwice	46
Urząd Miasta Suwałki	47

## Placówki medyczne 48

Centrum Medycyny Eksperymentalnej	50
Enel-Sport	51
Białostockie Centrum Onkologii	52
Warszawski Uniwersytet Medyczny	54
Szpital powiatowy w Sejnach	55
Wojewódzki Szpital Zespolony w Białymstoku	56
Szpital im. Ludwika Rydygiera w Krakowie	57

## Obiekty hotelowe 58

Hotel Primavera Conference & SPA	60
Qubus Hotel Zielona Góra	61
Szlak Bursztynowy	62
Hotel Atlanta	64
Mineral Hotel Malinowy Raj	65
Hotel Żubrówka	66
Kompleks hotelowy Nadodrzański Dwór	68
Best Western Grand Hotel	69
Hotel Mercure Sepia	70

## Obiekty sportowe 72

Basen olimpijski Aqua Lublin	74
Choczołowskie Termy	75

## Obiekty przemysłowe 74

AC S.A.	78
Cyfrowy Polsat	79
Piekarnia Putka	80
MK Sp. z o.o.	82
Nestlé Purina	83
Tunel pod Martwą Wisłą	84
New Cold	85





Olivia Business Centre STAR	08
Olivia Business Centre SIX	10
Cyfrowa Foto	11
C200 Office	12
Kompleks handlowo-biurowy Mostowa 2	14
Rawa Office Biurowiec C	15
Kompleks biurowy Tensor	17
Piotr i Paweł – Siedziba firmy	18
Kielecki Park Technologiczny	19
Nowe Orłowo	20
Szucha Premium Offices	21
Future Four	22
Biurowiec Targowa 35	24
Biurowiec MWiK w Bydgoszczy	25
Agata Meble – Siedziba zarządu	26
Morska Agencja Gdynia	27
PWiK Gliwice	28
Cybernetyki Office Center	29



# Budynki **biurowe**

---

# Olivia Business Centre STAR

## **systemy:**

Klima-Therm by Clint

## **tryb pracy:**

chłodzenie: 4380 kW

Olivia STAR to 180 metrowy budynek biurowy w Gdańsku, który obecnie jest najwyższym wieżowcem w Trójmieście, a jednocześnie ze względu na swoją wysokość jest notowany w czołówce najwyższych w Polsce. Powierzchnia całkowita tego wielokondygnacyjnego drapacza chmur wynosi 67672 m<sup>2</sup>, zaś użytkowa 59280 m<sup>2</sup>, z czego największą część zajmuje powierzchnia biurowa – 45690 m<sup>2</sup>. Oddany do użytku w 2018 roku wieżowiec biurowy Olivia STAR to wchodzący w skład Olivia Business Centre kolejny już obiekt tego kompleksu, na który firma Klima-Therm dostarczyła chillery marki Klima-Therm by Clint zapewniające zadaną temperaturę i komfort powietrza dla osób przebywających we wnętrzach budynku.

## **wykonawca instalacji HVAC:**

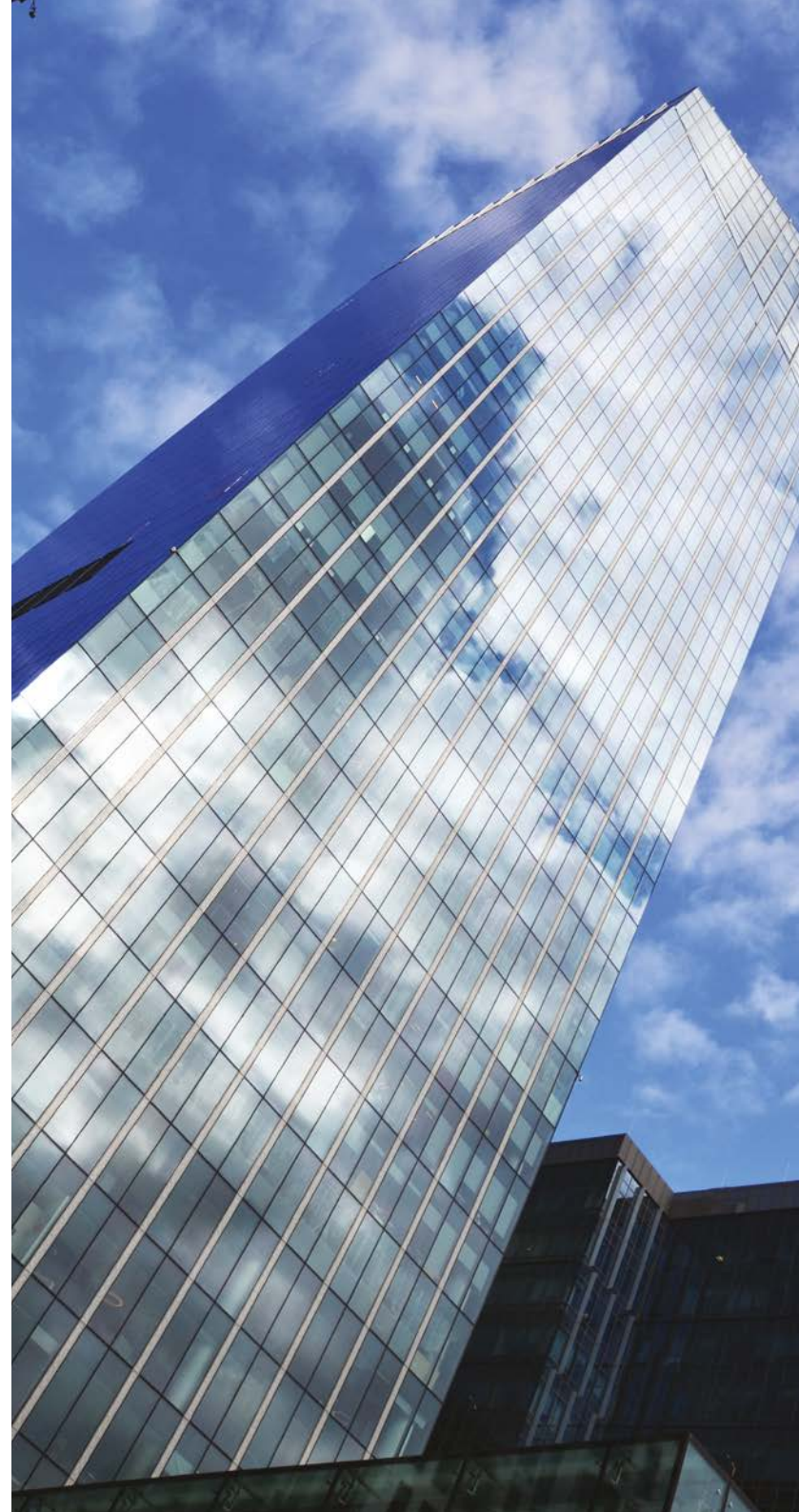
Klima-Therm Sp. z o.o.

## **adres:**

Al. Grunwaldzka 472, Gdańsk









## Olivia Business Centre SIX

### **systemy:**

Klima-Therm by Clint, Klima-Therm by Sabiana

### **tryb pracy:**

chłodzenie: 600 kW

Nowoczesny biurowiec o wysokości 55 m jako pierwszy w Polsce posiada całoszklaną trójszybową elewację, czym wyróżnia się spośród pozostałych budynków kompleksu. Na ten obiekt Grupa Klima-Therm dostarczyła 5 agregatów skraplających marki Klima-Therm by Clint z serii MHA/K-WP z możliwością chłodzenia i grzania do współpracy z centralami wentylacyjnymi. W wybranych lokalach zainstalowano również klimakonwektory marki Klima-Therm by Sabiana.

### **wykonawca instalacji HVAC:**

Klima-Therm Sp. z o.o.

### **adres:**

Al. Grunwaldzka 472A, Gdańsk



# Cyfrowa Foto

## systemy:

Fujitsu (VRF V-III, Split), Klimor

## tryb pracy:

chłodzenie: ok 200 kW

Cyfrowa Foto to największa w Polsce drukarnia cyfrowa posiadająca 12 marek, wśród których najpopularniejszą jest Colorland. W części biurowej obiektu zastosowano system klimatyzacji komfortu Fujitsu Airstage VRF V-II ze zmiennym przepływem czynnika chłodniczego oraz 29 jednostek wewnętrznych typu kasetonowego i ściennego, o łącznej wydajności chłodniczej 134 kW. Do pomieszczeń UPS i serwerowni dostarczone zostały urządzenia Fujitsu Split o łącznej wydajności chłodniczej 70 kW.

## wykonawca instalacji HVAC:

Baudziedzic Sp.z o.o. Sp.k.

## adres:

Zaczernie 190, Zaczernie



## C200 Office

---

### **systemy:**

Fujitsu (VRF V-III, VR-II), Klimor

### **tryb pracy:**

chłodzenie: ok. 2 MW / grzanie: ok. 2,5 MW

C200 Office to były biurowiec Stoczni Północnej w Gdańsku o powierzchni ponad 27 tys. m<sup>2</sup>, który przeszedł niezwykłą metamorfozę. Obecnie ten nowoczesny obiekt posiada 17,6 tys. m<sup>2</sup> biurowej i 2,2 tys. m<sup>2</sup> magazynowej powierzchni najmu. W związku z rewitalizacją obiektu Grupa Klima-Therm dostarczyła systemy klimatyzacji komfortu Fujitsu Airstage VRF, na które składa się 58 agregatów z serii V-III i VR-II z odzyskiem ciepła, połączonych z ponad 300 jednostkami wewnętrznymi. Część jednostek VRF V-III pełni funkcję agregatów skraplających dla central wentylacyjnych MCKS z automatyką marki Klimor. Cały system klimatyzacyjny jest kontrolowany przez centralne sterowanie oparte na protokole BacNet.

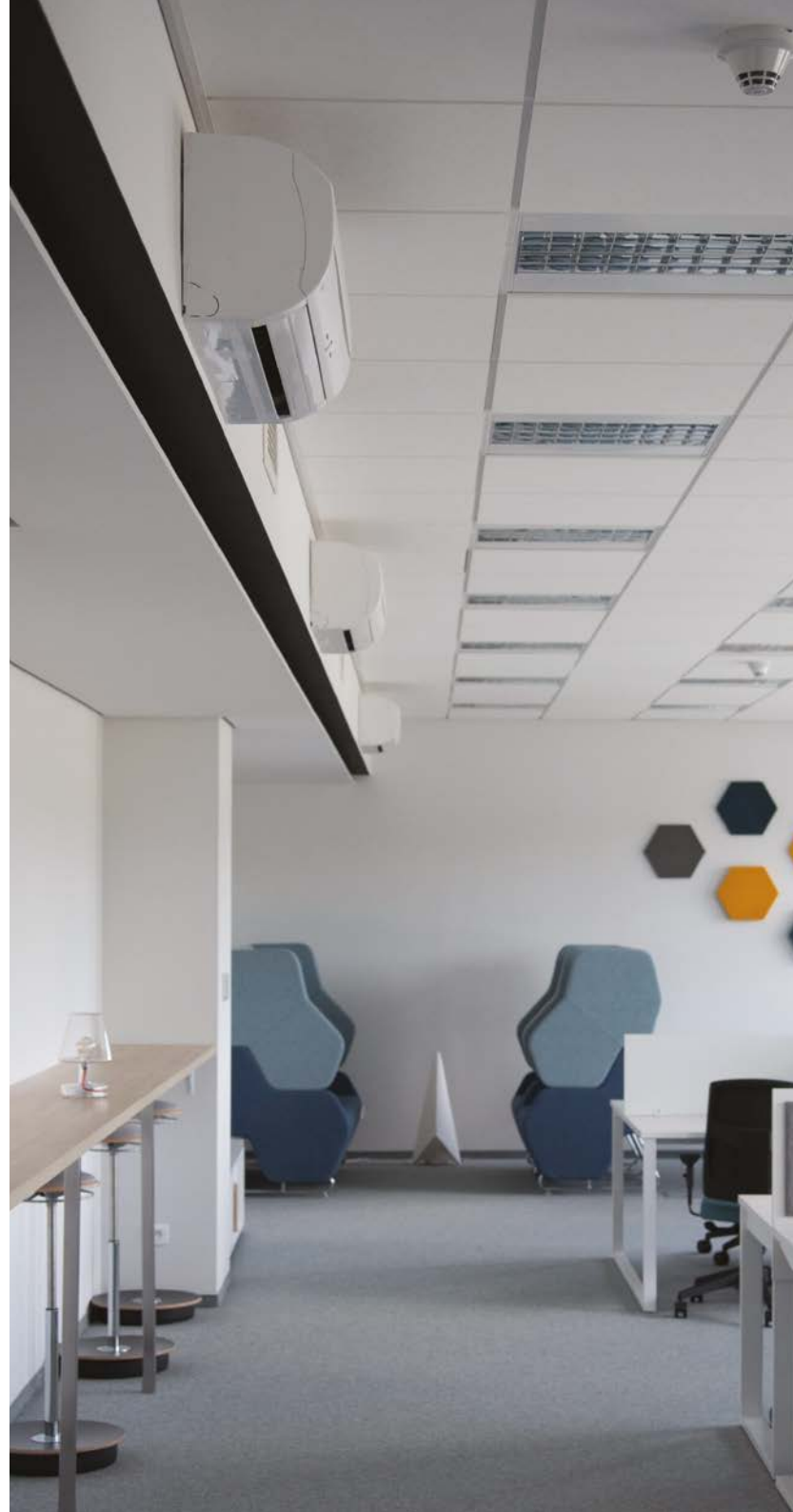
### **wykonawca instalacji HVAC:**

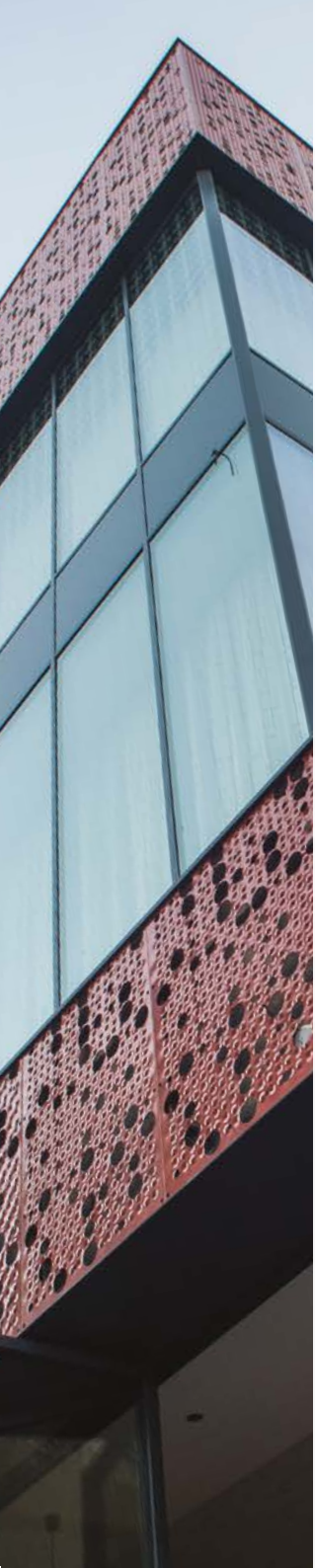
Euro-Went Sp. z o.o.

### **adres:**

ul. Marynarki Polskiej 169, Gdańsk







# Kompleks handlowo-biurowy Mostowa 2

## systemy:

Fujitsu (VRF J-II), Klima-Therm by Clint, Klima-Therm by Sabiana

## tryb pracy:

chłodzenie: ok 600 kW

Mostowa 2 to elegancki kompleks handlowo-biurowy, wyróżniający się nowoczesnym designem, połączonym z odtworzeniem historycznych linii zabudowy i dawnej ulicy Jatki. W nowej części inwestycji zostały wykorzystane agregaty wody lodowej marki Klima-Therm by Clint typu CHA/K, a w wybranych lokalach klimakonwektory marki Klima-Therm by Sabiana. Zainstalowano również agregaty skraplające marki Klima-Therm by Clint obsługujące system wentylacji jednego z trzech budynków, system klimatyzacji komfortu Fujitsu Airstage VRF J-II oraz urządzenia klimatyzacyjne Fujitsu Split przeznaczone do obsługi serwerowni kompleksu.

## wykonawca instalacji HVAC:

BMT Klimatyzacja Sp. z o.o., Klimat Solec Sp. z o.o.

## adres:

ul. Mostowa 2, Bydgoszcz



# Rawa Office Biurowiec C

## systemy:

Fujitsu VRF V-III

## tryb pracy:

chłodzenie: 392 kW / grzanie: 441 kW

Biurowiec C, będący częścią centrum biznesowego Rawa Office w Katowicach, posiada siedem kondygnacji, na których znajduje się ok. 4 tys. m<sup>2</sup> powierzchni biurowej. W trakcie gruntownej modernizacji obiektu, Grupa Klima-Therm dostarczyła systemy klimatyzacji komfortu Fujitsu Airstage VRF V-III (14 agregatów VRF V-III AJY090LALBH i 133 szt. kaset AUXB-12GALH), które oprócz chłodzenia są jednocześnie jedynym źródłem ogrzewania budynku. Natomiast do zarządzania systemem klimatyzacji wykorzystano oprogramowanie do zdalnego monitorowania UTY-AMGXZ1.

## wykonawca instalacji HVAC:

Wenterm Mirosław Mazgaj

## adres:

ul. Marcina 11, Katowice



# Kompleks biurowy Tensor

## systemy:

Fujitsu (VRF V-III, Split), Klimor, Klima-Therm by Clint, Klima-Therm by Sabiana

## tryb pracy:

chłodzenie: ok. 2,5 MW

Kompleks biurowy Tensor o powierzchni 20 tys. m<sup>2</sup> składa się z 3 nowoczesnych budynków biurowo-usługowych klasy „A”. Inwestycja w całości opiera się na systemie klimatyzacji dostarczonej przez Grupę Klima-Therm. Kompleks wyposażono w 3 agregaty wody lodowej Klima-Therm by Clint chłodzone powietrzem z opcją Free Cooling (wykonanie niestandardowe z wbudowanym dodatkowym wymiennikiem glikol/woda) oraz 773 klimakonwektorów marki Klima-Therm by Sabiana. Dodatkowo w każdym budynku wykorzystano agregaty skraplające Fujitsu VRF V-III wraz z zestawem przyłączeniowym DX-KIT przeznaczone do współpracy z centralami wentylacyjnymi Klimor, oraz klimatyzatory Fujitsu Split dedykowane do serwerowni.

## wykonawca instalacji HVAC:

PPU Creon Sp. z o.o.

## adres:

ul. Łużycka 8, Gdynia







# Piotr i Paweł Siedziba firmy

## **systemy:**

Fujitsu (VRF VR-II, Split)

## **tryb pracy:**

chłodzenie: ok. 400 kW

Siedziba firmy Piotr i Paweł S. A. to nowoczesny, czterokondygnacyjny biurowiec o powierzchni 4 tys. m<sup>2</sup> z tarasem umieszczonym na dachu. Do pomieszczeń konferencyjnych i biurowych Grupa Klima-Therm dostarczyła systemy klimatyzacji komfortu Fujitsu Airstage VRF VR-II z odzyskiem ciepła, składające się z 11 jednostek zewnętrznych oraz 92 jednostek wewnętrznych zwartych kasetonowych. Ponadto, do obsługi serwerowni, zostały zainstalowane 2 urządzenia Fujitsu Split, a 2 jednostki zewnętrzne Split wykorzystano jako agregaty skraplające dla central wentylacyjnych.

## **wykonawca instalacji HVAC:**

Kina Instalacje Patryk Pieprzycki

## **adres:**

ul. Druskiennicka 12, Poznań



# Kielecki Park Technologiczny

## Zespół Inkubatorów IT

### systemy:

Fujitsu (VRF VR-II, Split)

### tryb pracy:

chłodzenie: 460 kW / grzanie: 560 kW

W dawnej siedzibie Wyższej Szkoły Umiejętności w Kielcach powstał nowoczesny biurowiec SKY-e o powierzchni ok. 5 tys. m<sup>2</sup>, należący do Kieleckiego Parku Technologicznego, w którym znajduje się Zespół Inkubatorów IT. Na obiekcie zainstalowano systemy klimatyzacji komfortu VRF VR-II z odzyskiem ciepła o łącznej mocy chłodniczej 460 kW, przeznaczone do pomieszczeń biurowych oraz sali audytoryjnej. W skład systemu wchodzi 14 jednostek zewnętrznych oraz 126 jednostek wewnętrznych kanałowych. Natomiast 3 jednostki zewnętrzne Fujitsu Split zostały wykorzystane jako agregaty do central wentylacyjnych.

### wykonawca instalacji HVAC:

P.U.T. Klima-Ster, Klimatechnika S. C.

### adres:

ul. Olszewskiego 6, Kielce



# Nowe Orłowo

## Budynki komercyjne

### systemy:

Fujitsu (VRF J-IIS, J-II, V-II), Klimor (KCX)

### tryb pracy:

chłodzenie: 775 kW

Kameralne osiedle Nowe Orłowo położone w urokliwej, nadmorskiej dzielnicy Gdyni, zostało wzbogacone o dwa 4-kondygnacyjne budynki, składające się z 52 lokali biurowo-usługowych. Dla nowej części projektu Grupa Klima-Therm dostarczyła systemy klimatyzacji komfortu Fujitsu Airstage VRF J-II, J-IIS i V-II, które składają się z 52 agregatów i 143 jednostek wewnętrznych. Na obiekcie zainstalowano również podwieszane centralki wentylacyjne KCX. Urządzenia VRF serii J-IIS zostały wykorzystane w projekcie ze względu na swoje kompaktowe wymiary, dzięki czemu można było je umieścić w niskim garażu.

### wykonawca instalacji HVAC:

A.W. Klima Sp. z o.o. Sp. k.

### adres:

Aleja Zwycięstwa 235 / 237 / 239, Gdynia



# Szucha Premium Offices

## systemy:

Klima-Therm by Clint

## tryb pracy:

chłodzenie: 655 kW

Szucha Premium Offices to nowoczesny biurowiec położony w prestiżowej lokalizacji Warszawy, składający się z przestronnych biur, powierzchni konferencyjnych, restauracji oraz zielonych tarasów. System klimatyzacji obiektu został oparty na urządzeniach marki Klima-Therm by Clint w wykonaniu specjalnym. W budynku zainstalowano 2 agregaty wody lodowej w wersji wyciszzonej o łącznej mocy chłodniczej 655 kW. Każde urządzenie wyposażono w pompę obiegową i zasobnik akumulacyjny. Natomiast większy agregat (CHA/K-FC GF 16812-P NS SPU SL) posiada technologię Non Glycol Free Cooling, gdzie przy opcji Free Cooling chłodziwem jest woda.

## wykonawca instalacji HVAC:

Wikont Sp. z o.o.

## adres:

Al. Szucha 19, Warszawa



# Future Four

---

**systemy:**

Fujitsu (VRF V-III), Klima-Therm by Clint

**tryb pracy:**

chłodzenie: ok. 400 kW

Future Four to trzypiętrowy budynek z pomieszczeniami biurowymi, biblioteką oraz przestronnym lobby z recepcją, będący częścią parku technologicznego FPark, należącego do firmy Future Processing. Inwestycja została wyposażona w systemy klimatyzacji komfortu Fujitsu Airstage VRF V-III: 7 jednostek zewnętrznych oraz 58 jednostek wewnętrznych kasetowych. Do obsługi central wentylacyjnych zostały dostarczone 2 agregaty skraplające marki Klima-Therm by Clint z serii MHA/K.

**wykonawca instalacji HVAC:**

P.W. Pibex Sp. J.

**adres:**

ul. Bojkowska 37, Gliwice





# Biurowiec Targowa 35

## systemy:

Fujitsu (VRF V-III i V-II, Split)

## tryb pracy:

chłodzenie: 570 kW

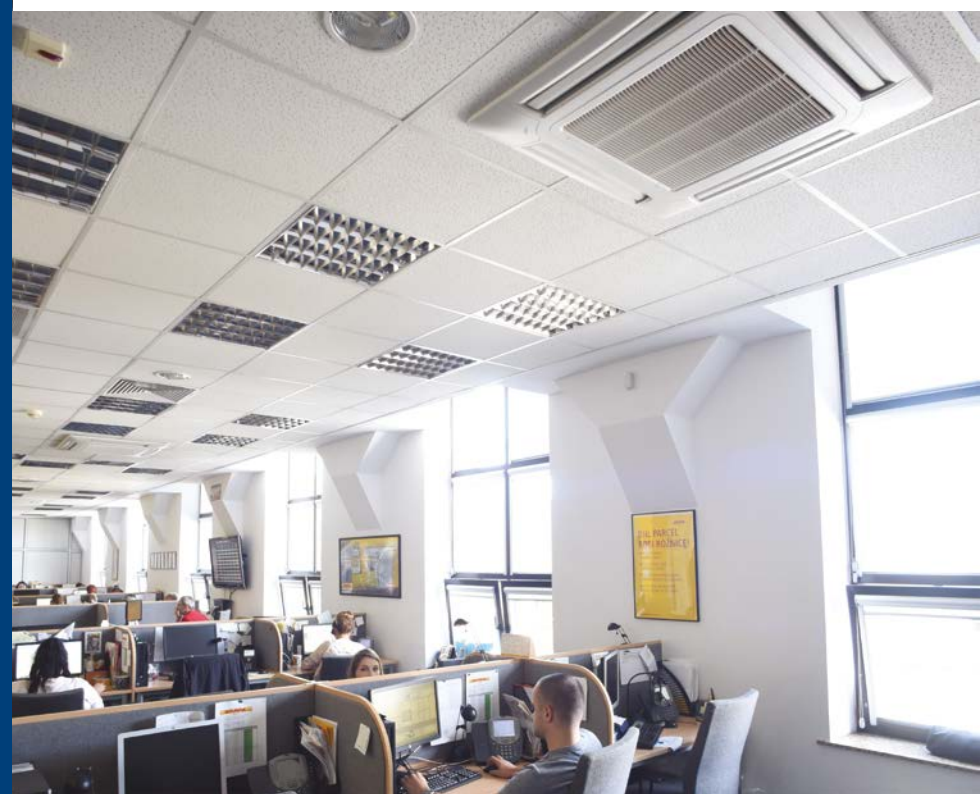
W pięciokondygnacyjnym budynku po dawnej tkalni i przędzalni fabryki N. Ejingona powstał biurowiec klasy B+, oferujący około 8,5 tys. m<sup>2</sup> powierzchni do wynajęcia. Grupa Klima-Therm dostarczyła na obiekt systemy klimatyzacji komfortu Fujitsu Airstage VRF V-III i V-II, które składały się z 13 agregatów V-III, 2 agregatów V-II oraz ponad 100 jednostek wewnętrznych ściennych, kasetonowych i kanałowych. W pomieszczeniach technicznych wykorzystano 4 urządzenia Fujitsu Split.

## wykonawca instalacji HVAC:

FAN Piotr Brzeziński

## adres:

ul. Targowa 35, Łódź





# Biurowiec MWiK w Bydgoszczy

## systemy:

Fujitsu (VRF V-II i V-III, Split)

## tryb pracy:

chłodzenie: 188 kW

Czterokondygnacyjny budynek o kubaturze ponad 15 tys. m<sup>2</sup> należy do Miejskich Wodociągów i Kanalizacji w Bydgoszczy, które nową część swojej siedziby przeznaczyły na pomieszczenia administracyjno-warsztatowe. Komfort powietrza w nowej części obiektu zapewniają systemy Fujitsu Airstage V-II i V-III, składające się z 5 jednostek zewnętrznych oraz 55 jednostek wewnętrznych kasetonowych. Dodatkowo, w serwerowni zainstalowano urządzenia Fujitsu Split.

## wykonawca instalacji HVAC:

Zakład Instalacji Odpylania i Wentylacji Stalwent Sp. z o.o.

## adres:

ul. Toruńska 103, Bydgoszcz



# Agata Meble

## Siedziba zarządu

### systemy:

Fujitsu (VRF V-II, VR II), Klima-Therm by Clint

### tryb pracy:

chłodzenie: 176 kW / grzanie: 195 kW

Siedziba zarządu Agata Meble mieści się na ostatnim piętrze w przestrzennych apartamentach nowoczesnego biurowca w Katowicach. Budynek ten został wyposażony w urządzenia klimatyzacyjne dostarczane przez Grupę Klima-Therm. Na obiekcie zainstalowano system klimatyzacji komfortu Fujitsu Airstage VRF V-II oraz VR-II z odzyskiem ciepła, składający się z 5 jednostek zewnętrznych oraz 29 jednostek wewnętrznych kasetonowych i kanałowych. W biurowcu zainstalowano także 3 agregaty skraplające typu MHA/K marki Klima-Therm by Clint.

### wykonawca instalacji HVAC:

Marwent Marek Złotoś

### adres:

ul. Roździeńskiego 93, Katowice



# Morska Agencja Gdynia

## systemy:

Fujitsu (VRF V-III) Klimor, Klima-Therm by Clint

## tryb pracy:

chłodzenie: 445 kW

Biurowiec o powierzchni najmu ok. 5 tys. m<sup>2</sup>, będący inwestycją Morskiej Agencji Gdynia, powstał na miejscu wcześniejszego magazynu. Każde piętro jest wyposażone w system klimatyzacji Fujitsu Airstage VRF V-III. Na obiekt dostarczono ponad 100 jednostek wewnętrznych Fujitsu. System wentylacji mechanicznej oparty jest na centralach wentylacyjnych podwieszanych MCKT oraz dachowych MCKS marki Klimor, współpracujących z 2 agregatami skraplającymi Klima-Therm by Clint typu MHA/K. W projekcie wykorzystano oprogramowanie sterujące BACNET UTY-ABGX do zarządzania instalacją klimatyzacji w całym obiekcie (z możliwością rozliczania kosztów zużycia energii przez najemców).

## wykonawca instalacji HVAC:

A.W. Klima Sp. z o.o. Sp. k.

## adres:

ul. Tadeusza Wendy 15, Gdynia





## PWiK Gliwice

### systemy:

Fjitsu (VRF V-II), Klima-Therm by Clint

### tryb pracy:

chłodzenie: 89 kW

Zabytkowa Willa Neumann została zmodernizowana na potrzeby gliwickiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji, przy zachowaniu historycznego wyglądu i walorów architektonicznych wnętrz. W wyniku przeprowadzonych prac na przebudowanym obiekcie został zainstalowany system klimatyzacji komfortu Fujitsu Airstage VRF V-II o mocy chłodniczej 78 kW oraz agregat skraplający MRA marki Klima-Therm by Clint o mocy chłodniczej ok. 11 kW.

### wykonawca instalacji HVAC:

Rowibud Sp. z o.o.

### adres:

ul. Rybnicka 47, Gliwice



PWiK  
GLIWICE

Przedsiębiorstwo  
Wodociągów i Kanalizacji  
Sp. z o.o. w Gliwicach

44-100 Gliwice, ul. Rybnicka 27

# Cybernetyki Office Center

## systemy:

Klima-Therm by Clint

## tryb pracy:

chłodzenie: ok. 550 kW

Cybernetyki Office Center to 6-kondygnacyjny biurowiec klasy A o powierzchni około 7,4 tys m<sup>2</sup>, zlokalizowany na warszawskim Mokotowie. Przy modernizacji obiektu, Grupa Klima-Therm dostarczyła agregat wody lodowej Klima-Therm by Clint w wykonaniu specjalnym o mocy chłodniczej ok. 550 kW. Urządzenie CHA/K/SSL 18012-P z serii Multi Power w wersji wyciszonej jest chłodzone powietrzem i posiada wymiennik płytowy, sprężarki typu scroll oraz wentylatory osiowe.

## wykonawca instalacji HVAC:

Matex Controls Sp. z o.o.

## adres:

Cybernetyki 21, Warszawa





Polski Ośrodek Rozwoju Technologii	32
The British School	33
LabFactor Politechnika Łódzka	35
Wydział Biotechnologii UG	36
Politechnika Warszawska – CZLiTT	37



# Placówki **Edukacyjne**

---



# Polski Ośrodek Rozwoju Technologii

## **systemy:**

Fujitsu (Split), Klima-Therm by Clint

## **tryb pracy:**

chłodzenie: ok 3,8 MW

Polski Ośrodek Rozwoju Technologii posiada najbardziej kompleksową infrastrukturę badawczą w Europie środkowo-wschodniej wyposażoną w najnowszy sprzęt laboratoryjny. Dla części zespołu budynków dydaktyczno-laboratoryjnych Grupa Klima-Therm dostarczyła 6 agregatów wody lodowej Multipower marki Klima-Therm by Clint o łącznej mocy chłodniczej 3,7 MW, w tym 2 największe urządzenia z opcją Free Cooling. Na obiekcie zainstalowano również 14 urządzeń Fujitsu Split o łącznej mocy 85 kW dedykowanych do pomieszczeń technicznych.

## **wykonawca instalacji HVAC:**

Mitra sp. z o.o., Pik Sp. z o.o

## **adres:**

ul. Stabłowicka 147, 54-066 Wrocław





# The British School

## systemy:

Fujitsu (VRF V-II, Multi Split)

## tryb pracy:

chłodzenie: 73 kW / grzanie: 82 kW

The British School to międzynarodowa prestiżowa placówka edukacyjna założona w Warszawie w 1992 roku przez Nord Anglia Education. W trakcie remontu jednego ze skrzydeł szkoły przy ul. Limanowskiego Grupa Klima-Therm dostarczyła dla sal lekcyjnych i pomieszczeń biurowych systemy klimatyzacji komfortu VRF Airstage V-II. Na obiekcie zostało również zainstalowanych kilka systemów Multi Split z eleganckimi jednostkami wewnętrznymi ściennymi z serii LU.

## wykonawca instalacji HVAC:

Klima-Therm Sp. z o.o.

## adres:

ul. Limanowskiego 15, Warszawa



# LabFactor Politechnika Łódzka

**systemy:**

Fujitsu (VRF V-III i V-II, Split)

**tryb pracy:**

chłodzenie: 172 kW

LabFactor to nowy budynek dydaktyczny Wydziału Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska Politechniki Łódzkiej, z laboratoriami wyposażonymi w wysokiej jakości sprzęt. Na obiekcie zostały zainstalowane urządzenia Fujitsu Split oraz system klimatyzacji komfortu Fujitsu Airstage VRF V-II. Dwa układy VRF składające się z 6 agregatów i 40 jednostek wewnętrznych kasetonowych, ściennych i przysufitowych obsługiwane są za pomocą sterownika centralnego z ekranem dotykowym UTY-DTGY.

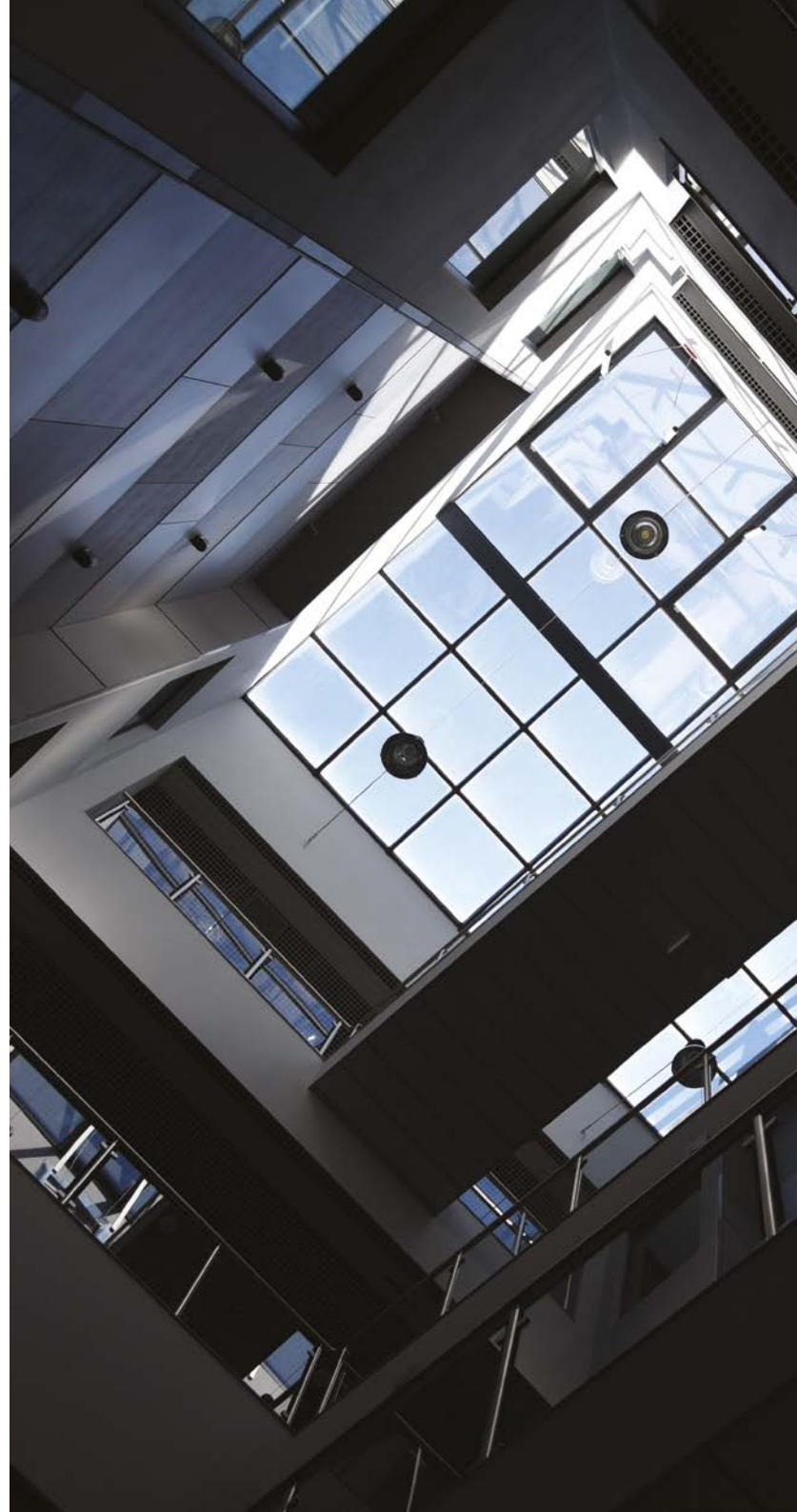
**wykonawca instalacji HVAC:**

KBB Instal Krzysztof Brzozowski

**adres:**

ul. Stefanowskiego 2, Łódź





# Uniwersytet Gdański

## Wydział Biotechnologii

### systemy:

Fujitsu (Split), Klima-Therm by Clint, Klimor

### tryb pracy:

chłodzenie: 1,3 MW

Nowy budynek Instytutu Biotechnologii, w którym znajdują się m.in. specjalistyczne laboratoria, sale seminaryjne i komputerowe, to najnowocześniejszy gmach naukowo-dydaktyczny Uniwersytetu Gdańskiego. Obiekt posiada 5 kondygnacji (4 naziemne i 1 podziemną), a powierzchnia użytkowa wynosi około 8 tys. m<sup>2</sup>. Grupa Klima-Therm dostarczyła na Wydział Biotechnologii 2 agregaty wody lodowej marki Klima-Therm by Clint, które współpracują z ponad 200 klimakonwektorami. Na obiekcie zainstalowano urządzenia Fujitsu Split do klimatyzacji pomieszczeń technicznych i części laboratoriów, a także 22 centrale marki Klimor: higieniczne MCKH (16 szt.), standardowe MCKS (5 szt.) oraz podwieszaną.

### wykonawca instalacji HVAC:

P.H.U.P Artex

### adres:

ul. Abrahama 58, Gdańsk



# Politechnika Warszawska CZIiTT

## systemy:

Fujitsu (Split, Multi Split), Klima-Therm by Clint, Klimor

## tryb pracy:

chłodzenie: 740 kW

Centrum Zarządzania Innowacjami i Transferem Technologii to nowy ośrodek Politechniki Warszawskiej, w którym znajdują się m.in.: aule, sale seminaryjne, studia, laboratoria, pracownie i tzw. open space'y. W obiekcie zainstalowano system wody lodowej, który opiera się na agregacie marki Klima-Therm by Clint oraz 3 agregaty skraplające marki Klima-Therm by Clint współpracujące z dachowymi centralami wentylacyjnymi marki Klimor. Z kolei urządzenia Split i Mutlisplit marki Fujitsu o mocy ok. 40 kW zostały wykorzystane w głównej mierze do klimatyzacji pomieszczeń technicznych.

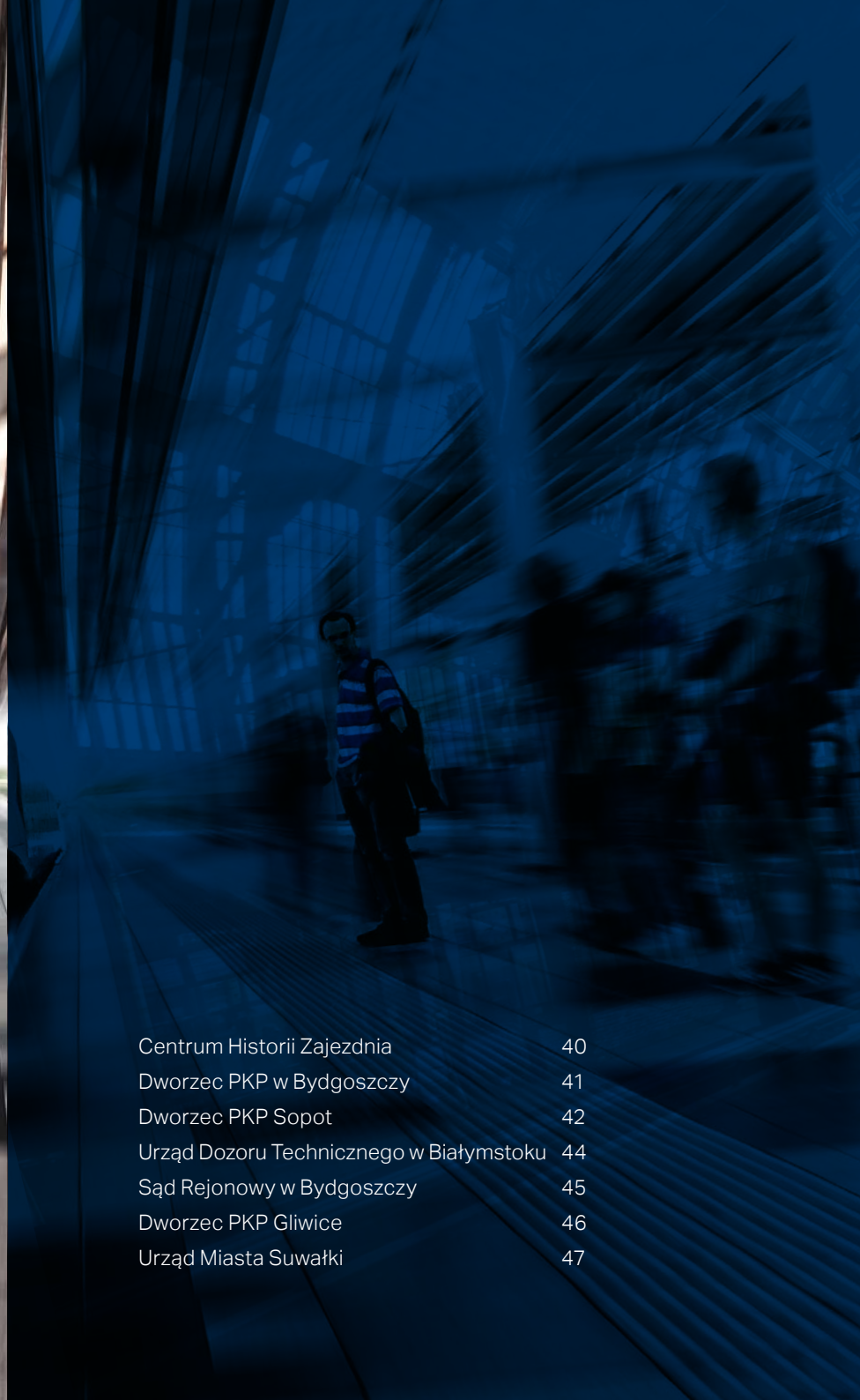
## wykonawca instalacji HVAC:

Primawent Sp. z o.o.

## adres:

ul. Rektorska 4, Warszawa





Centrum Historii Zajezdnia	40
Dworzec PKP w Bydgoszczy	41
Dworzec PKP Sopot	42
Urząd Dozoru Technicznego w Białymstoku	44
Sąd Rejonowy w Bydgoszczy	45
Dworzec PKP Gliwice	46
Urząd Miasta Suwałki	47



# Instytucje **publiczne**

---

# Ośrodek Pamięć i Przyszłość Centrum Historii Zajezdnia

## systemy:

Fujitsu (VRF V-III i J-IIS, Split, Agregaty skraplające)

## tryb pracy:

chłodzenie: 293 kW

Ośrodek „Pamięć i Przyszłość” to państwowa instytucja kultury, której celem jest promowanie polskiego dziedzictwa narodowego i upowszechniania dorobku historycznego i kulturowego stworzonego przez Polaków po II Wojnie Światowej. W budynku „Centrum Historii Zajezdnia” zostały zainstalowane systemy klimatyzacji komfortu Fujitsu Airstage J-IIS, na które składa się z 10 jednostek zewnętrznych oraz 32 jednostki wewnętrzne kasetonowe. Natomiast dla budynku administracyjnego placówki dostarczono układy Fujitsu Airstage V-III, urządzenia Fujitsu Split oraz agregaty skraplające bezpośredniego odparowania marki Fujitsu.

## wykonawca instalacji HVAC:

Aklima Serwis Sp.J., Klimaks Tomasz Rąpała

## adres:

ul. Grabiszyńska 184, Wrocław





# Zabytkowy budynek Dworca PKP w Bydgoszczy

## systemy:

Fujitsu (VRF V-II)

## tryb pracy:

chłodzenie: 95 kW

Dworzec kolejowy PKP w Bydgoszczy mieści się w zabytkowym, odrestaurowanym, XIX-wiecznym budynku dworca wyspowego, otoczonego przez perony i przypominającego swym wyglądem pałacyk. Znajdują się tu m.in. pomieszczenia biurowo-administracyjne i poczekalnia. Na obiekt Grupa Klima-Therm dostarczyła system klimatyzacji komfortu Fujitsu Airstage VRF V- II oparty na 3 jednostkach zewnętrznych i 19 jednostkach wewnętrznych kasetonowych.

## wykonawca instalacji HVAC:

Klimat Solec Sp. z o.o.

## adres:

ul. Zygmunta Augusta 1, Bydgoszcz



# Dworzec PKP Sopot

## systemy:

Klima-Therm by Clint, Klima-Therm by Sabiana, Klimor, Montair

## tryb pracy:

chłodzenie: 1,4 MW

Po modernizacji i rozbudowie dworca kolejowego PKP Sopot Główny powstał nowoczesny kompleks, na który składają się: galeria handlowa, hotel oraz parking podziemny. W ramach tego projektu Grupa Klima-Therm dostarczyła agregaty wody lodowej Klima-Therm by Clint z serii MEA/K ze zdalnymi skraplaczami tej samej marki z serii RCA/K, zasilające ponad 100 klimakonwektorów Klima-Therm by Sabiana. Na obiekcie zainstalowano 12 agregatów skraplających Klima-Therm by Clint współpracujących z centralami wentylacyjnymi MCKS z automatyką marki Klimor, oraz szafę klimatyzacji precyzyjnej marki Montair.

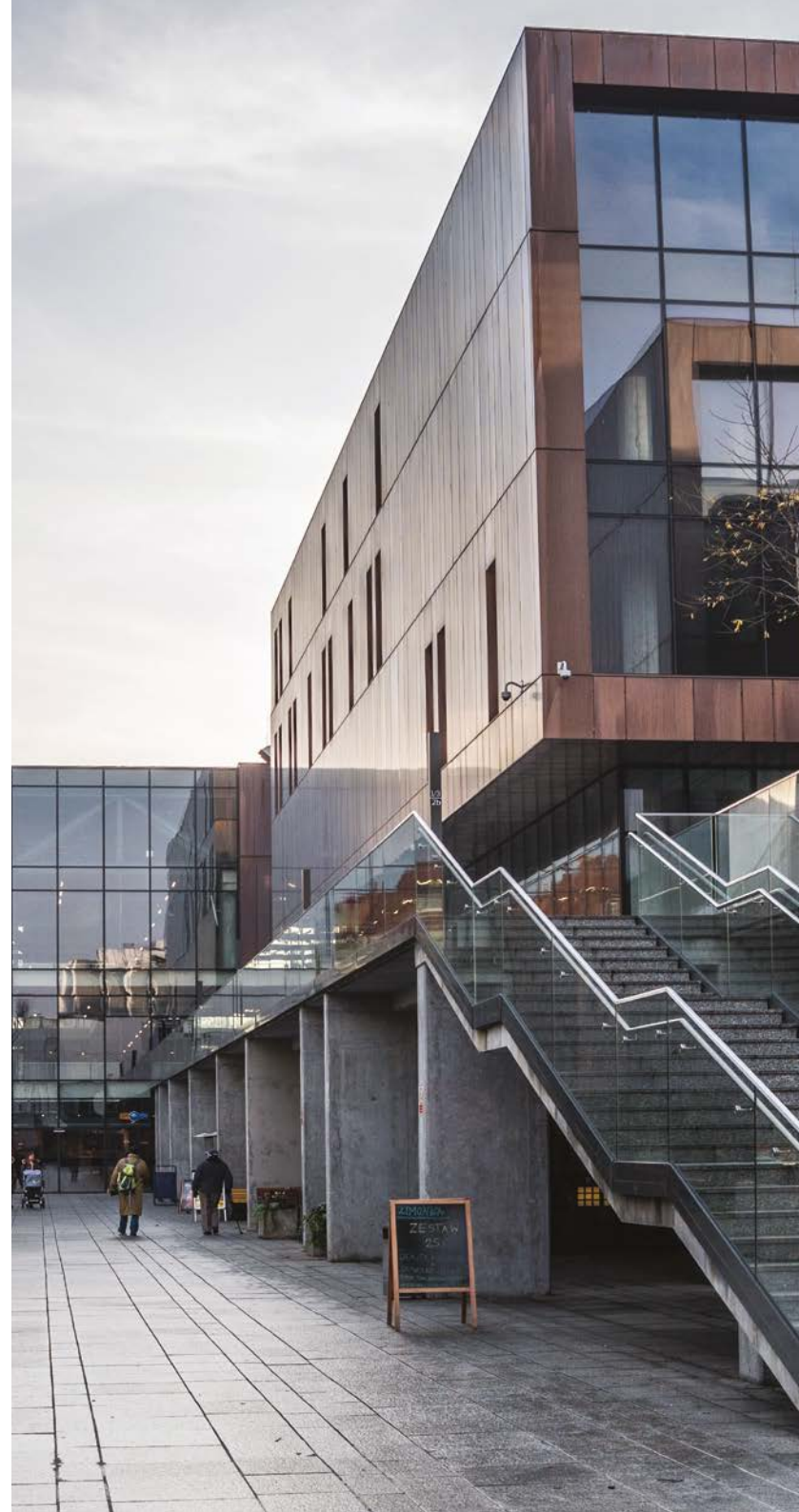
## wykonawca instalacji HVAC:

Euro-Went Sp. z o.o., P.W. Hemont

## adres:

ul. Dworcowa 9, Sopot





# Urząd Dozoru Technicznego w Białymstoku

## systemy:

Fujitsu (VRF V-II), Klima-Therm by Clint

## tryb pracy:

chłodzenie: 272 kW

Nowa siedziba Urzędu Dozoru Technicznego w Białymstoku to trzykondygnacyjny budynek, w którym mieszczą się biura oraz sale konferencyjne. Na obiekt Grupa Klima-Therm dostarczyła systemy klimatyzacji komfortu Fujitsu Airstage VRF V-II o łącznej mocy chłodniczej 157 kW. Układ składa się z 5 jednostek zewnętrznych i 51 jednostek wewnętrznych kanałowych i kasetonowych. Na inwestycji zainstalowano również 3 agregaty skraplające MHA/K marki Klima-Therm by Clint o mocy chłodniczej 115 kW do obsługi central wentylacyjnych.

## wykonawca instalacji HVAC:

Mig Import-Eksport Głowacki Sp. J.

## adres:

ul. Hetmańska, Białystok



# Sąd Rejonowy w Bydgoszczy

## systemy:

Fujitsu (VRF V-II i J-II, Split)

## tryb pracy:

chłodzenie: 473 kW

Nowy budynek Sądu Rejonowego w Bydgoszczy o powierzchni całkowitej ponad 5,5 tys. m<sup>2</sup> posiada sale rozpraw oraz pomieszczenia administracyjne. Instalacja klimatyzacji sądu przy ul. Toruńskiej opiera się na 11 jednostkach zewnętrznych klimatyzacji komfortu Fujitsu Airstage V-II i J-II, połączonych z 132 kasetonowymi i ściennymi jednostkami wewnętrznymi. Dla obiektu zostały również dostarczone 3 agregaty VRF V-II przeznaczone do central wentylacyjnych oraz system klimatyzacji Fujitsu Split do obsługi serwerowni.

## wykonawca instalacji HVAC:

BMT Klimatyzacja Sp. z o.o.

## adres:

ul. Toruńska 64A, Bydgoszcz



# Dworzec PKP Głiwice

## systemy:

FJITSU (VRF V-II, Split)

## tryb pracy:

chłodzenie: 480 kW

Modernizacja dworca kolejowego PKP Głiwice objęła halę główną, tunele, elewację budynku dworca oraz perony, które zyskały ruchome schody, windy i stalowe, łukowe zadaszenie. W trakcie prac remontowych Grupa Klima-Therm dostarczyła na obiekt systemy klimatyzacji komfortu Fujitsu VRF Airstage V-II, przeznaczone do pomieszczeń biurowych i lokali usługowych. Układy VRF składają się z 10 agregatów oraz 65 jednostek wewnętrznych, zarządzanych za pośrednictwem systemu BMS połączonego z oprogramowaniem zdalnego sterowania UTY-APGX. Na obiekcie zainstalowano również 3 urządzenia zewnętrzne VRF V-II oraz 7 urządzeń zewnętrznych Fujitsu Split do obsługi central wentylacyjnych, a także 8 kompletów urządzeń Fujitsu Split.

## wykonawca instalacji HVAC:

MAC-BUD S.A.

## adres:

Bohaterów Getta Warszawskiego 12, Głiwice



# Urząd Miasta Suwałki

## systemy:

Fujitsu (VRF V-III, Multi Split)

## tryb pracy:

chłodzenie: ok 140 kW

Urząd Miasta Suwałki mieści się w zabytkowym budynku wzniesionym w pierwszej połowie XIX wieku. Obiekt utrzymany jest w stylu klasycystycznym, z wieżą obserwacyjną i zegarem na niej. W wyniku prac remontowych na obiekcie została zainstalowana klimatyzacja, oparta na urządzeniach marki Fujitsu. Dwa układy klimatyzacji komfortu VRF V-III przeznaczono do sali konferencyjnej i pokoi na poddaszu, a dla pomieszczeń biurowych zamontowano układ Multi Split 8 z jednostkami wewnętrznymi ściennymi i kasetonowymi.

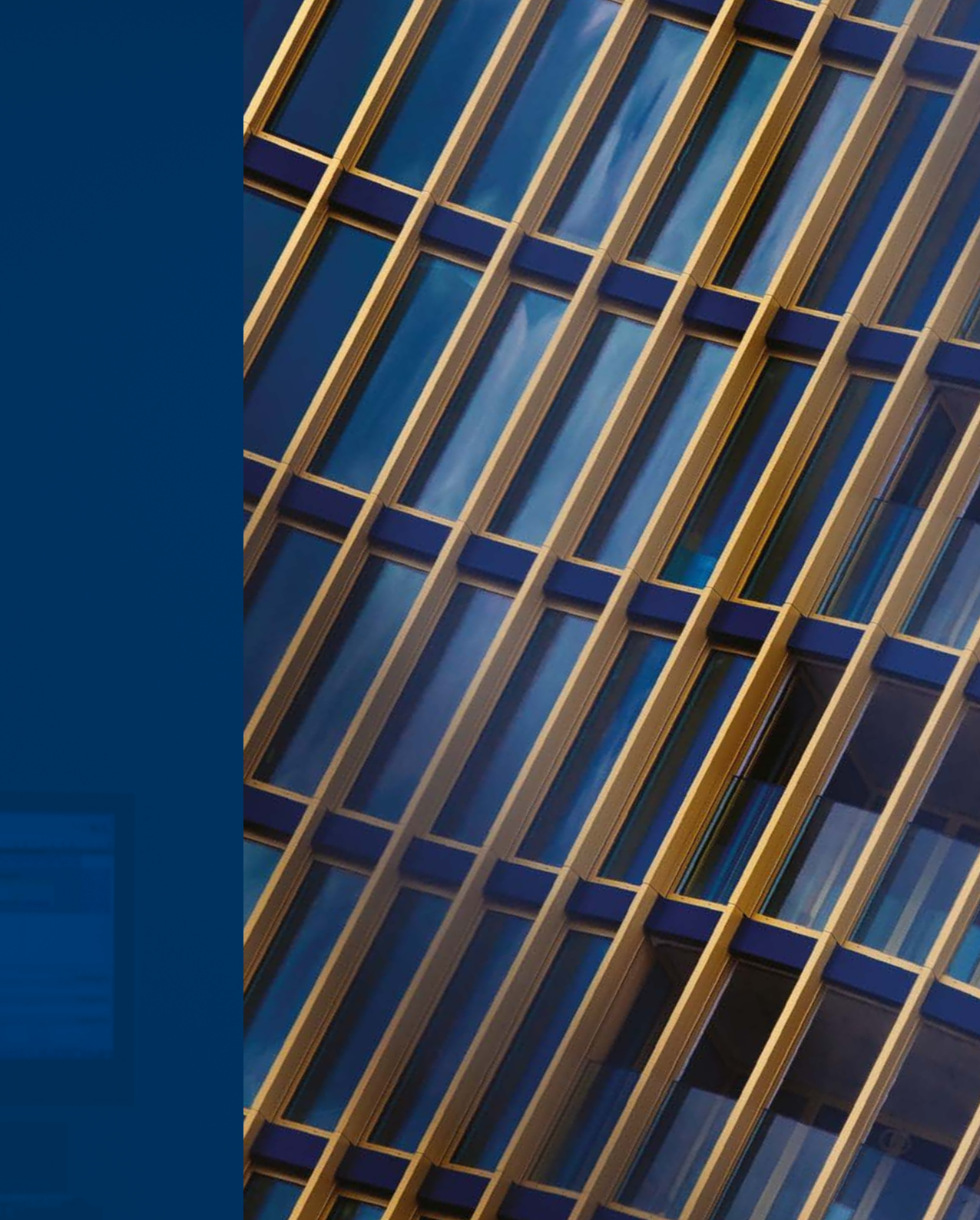
## wykonawca instalacji HVAC:

PPHU Przemko Przemysław Biedrzycki

## adres:

ul. Mickiewicza 1, Suwałki





Centrum Medycyny Eksperymentalnej	50
Enel-Sport	51
Białostockie Centrum Onkologii	52
Warszawski Uniwersytet Medyczny	54
Szpital powiatowy w Sejnach	55
Wojewódzki Szpital Zespolony w Białymstoku	56
Szpital im. Ludwika Rydygiera w Krakowie	57





# Placówki **medyczne**

---



# Centrum Medycyny Eksperymentalnej

## systemy:

Fujitsu (VRF V-III, Split, Agregaty skraplające), Klimor

## tryb pracy:

chłodzenie: 167 kW

Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Emila Behringa Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego to innowacyjny budynek o powierzchni ponad 1,8 tys. m<sup>2</sup>, w którym znajdują się sale laboratoryjne, ćwiczeniowe i operacyjne. Inwestycja została wyposażona w system klimatyzacji komfortu Fujitsu Airstage V-III (4 jednostki zewnętrzne oraz 27 jednostek wewnętrznych kasetowych), 3 agregaty skraplające Fujitsu do obsługi central wentylacyjnych oraz urządzenie Fujitsu Split przeznaczone do serwerowni. Na obiekcie zainstalowano również 15 central wentylacyjnych w wykonaniu higienicznym oraz 2 stropy laminarne marki Klimor.

## wykonawca instalacji HVAC:

Kapmar Sp. z o.o.

## adres:

Al. Warszawska 30, Olsztyn



# Enel-Sport

## Klinika medycyny sportowej

### systemy:

Fujitsu (VRF VR-II, Split)

### tryb pracy:

chłodzenie: 160 kW / grzanie: 82 kW

W koronie stadionu Legii Warszawa powstała nowoczesna klinika medycyny sportowej Enel-Sport, z której mogą korzystać nie tylko piłkarze, ale również fani i amatorzy sportu. W projekcie obiektu zostały uwzględnione systemy klimatyzacji komfortu z odzyskiem ciepła Fujitsu VRF Airstage VR-II (2 jednostki zewnętrzne i 29 jednostek wewnętrznych kasetonowych i kanałowych) zarządzane za pomocą sterownika centralnego UTY-DCGY. Jedną jednostkę zewnętrzną wykorzystano do obsługi central wentylacyjnych. Dla pomieszczeń technicznych inwestycji zainstalowanych zostało 5 urządzeń Fujitsu Split.

### wykonawca instalacji HVAC:

PMP Technika Klimatyzacyjna Sp. z o.o.

### adres:

ul. Łazienkowska 3, Warszawa



# Białostockie Centrum Onkologii

## **systemy:**

Klima-Therm by Clint, Klimor, Fujitsu (Split)

## **tryb pracy:**

chłodzenie: 620 kW

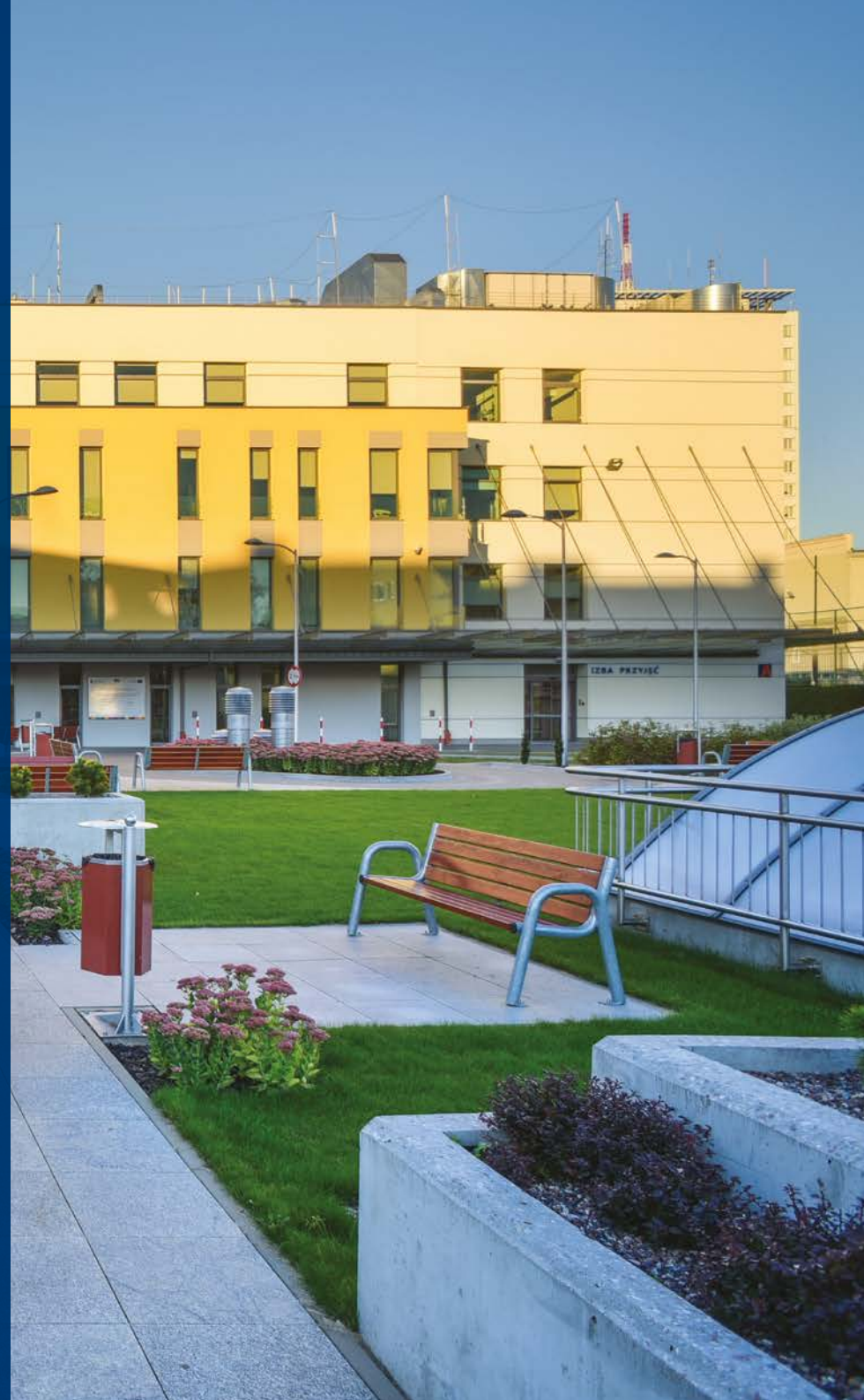
Podczas modernizacji infrastruktury Białostockiego Centrum Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie Grupa Klima-Therm dostarczyła zestaw agregatów wody lodowej marki Klima-Therm by Clint do central wentylacyjnych Klimor. Na obiekcie zainstalowano 2 agregaty Multipower o mocy 230 kW, 2 agregaty serii CHA/K o mocy 80 kW, urządzenia Fujitsu Split do pomieszczeń technicznych, 28 central wentylacyjnych MCKS, MCKH i MCKT oraz 4 stropy laminarne wyprodukowane przez Klimor.

## **wykonawca instalacji HVAC:**

PPHU Ice Group S.C.

## **adres:**

ul. Ogrodowa 12, Białystok





# Warszawski Uniwersytet Medyczny

## systemy:

Fujitsu (VRF V-II, Split)

## tryb pracy:

chłodzenie: ok 500 kW

Centrum Sportowo-Rehabilitacyjne Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego to nowoczesny i ekologiczny kompleks budynków wyposażony m.in. w panele fotowoltaiczne, solary i wentylację mechaniczną. Na potrzeby klimatyzacji kręgielni, kawiarni, holi oraz sal seminaryjnych, rehabilitacyjnych, ćwiczeń i małych sal sportowych, zainstalowano układy klimatyzacji komfortu Fujitsu Airstage V-II, składające się z 15 agregatów oraz 70 jednostek wewnętrznych kasetonowych i ściennych. Dodatkowo w projekcie uwzględniono 7 urządzeń Fujitsu Split dedykowanych do pomieszczeń technicznych.

## wykonawca instalacji HVAC:

Polonez Plus Sp. z o.o.

## adres:

ul. Księcia Trojdena, Warszawa



# Szpital powiatowy w Sejnach

## systemy:

Fujitsu (VRF V-II, Split), Klimor

## tryb pracy:

chłodzenie: 365 kW

Szpital powiatowy w Sejnach został poddany modernizacji i rozbudowie. Na obiekcie zainstalowano urządzenia dostarczone przez Grupę Klima-Therm. W pomieszczeniach technicznych są to: Fujitsu Split, a 7 agregatów Fujitsu Airstage VRF V-II zostało wykorzystanych do zasilania chłodziw w centralach wentylacyjnych. System wentylacyjny wybranych pomieszczeń składa się z 5 central w wykonaniu higienicznym, kratk higienicznych, stropów laminarnych oraz modułów recyrkulacyjnych, wyprodukowanych przez Klimor.

## wykonawca instalacji HVAC:

Sentima Projektowanie Realizacja Nadzór S.C.

## adres:

ul. Rittlera Edwarda 1, Sejny



# Wojewódzki Szpital Zespólny im. Jędrzeja Śniadeckiego

## systemy:

Klima-Therm by Clint, Fujitsu (VRF V-II i J-II, Split), Klimor

## tryb pracy:

chłodzenie: ok 400 kW

Wojewódzki Szpital Zespólny im. Jędrzeja Śniadeckiego w Białymstoku przeszedł gruntowną modernizację, podczas której przeprowadzono przebudowę i rozbudowę obiektu. W trakcie tych prac Grupa Klima-Therm dostarczyła 3 agregaty wody lodowej Klima-Therm by Clint z systemem sterowania Aqualogic oraz systemy klimatyzacji komfortu Fujitsu Airstage VRF J-II i V-II. Na obiekcie zainstalowano również urządzenia Fujitsu Split przeznaczone do pomieszczeń technicznych oraz 28 central wentylacyjnych standardowych oraz w wykonaniu higienicznym marki Klimor.

## wykonawca instalacji HVAC:

PPHU Ice Group S.C.

## adres:

ul. M. Skłodowskiej-Curie 25, Białystok





# Szpital im. Ludwika Rydygiera w Krakowie

## systemy:

Klima-Therm by Clint

## tryb pracy:

chłodzenie: 3,87 MW

Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. Ludwika Rydygiera w Krakowie to obiekt służby zdrowia, który posiada 16 kondygnacji nadziemnych oraz lądowisko dla helikopterów. W trakcie termomodernizacji obiektu Grupa Klima-Therm dostarczyła 4 agregaty wody lodowej marki Klima-Therm by Clint o łącznej mocy 3,87 MW. Jednym z zainstalowanych urządzeń jest agregat z serii Turboline wyposażony w sprężarkę Turbocor. Rozwiązanie to wpływa znacząco na zmniejszenie kosztów eksploatacji urządzenia przez cały okres użytkowania.

## wykonawca instalacji HVAC:

Eco-Termica Sp. z o.o.

## adres:

Os. Złotej Jesieni 1, Kraków





Hotel Primavera Conference & SPA	60
Qubus Hotel Zielona Góra	61
Szlak Bursztynowy	62
Hotel Atlanta	64
Mineral Hotel Malinowy Raj	65
Hotel Żubrówka	66
Kompleks hotelowy Nadodrzański Dwór	68
Best Western Grand Hotel	69
Hotel Mercure Sepia	70

# Obiekty **hotelowe**

---

# Hotel Primavera Conference & SPA

## systemy:

Fujitsu (VRF V-III, Agregaty skraplające)

## tryb pracy:

chłodzenie: 410 kW / grzanie: 512 kW

Hotel Primavera Conference & SPA to kompleks hotelowy, umiejscowiony 100 m od morza w Jastrzębiej Górze, na który składa się m.in. ponad 200 pokoi, 10 sal konferencyjnych, park wodny oraz centrum SPA. Podczas realizacji pierwszych 2 etapów termomodernizacji na obiekcie zainstalowano system klimatyzacji komfortu Fujitsu Airstage VRF V-III (4 agregaty i ponad 100 jednostek wewnętrznych kanałowych, ściennych i kasetonowych) oraz system Fujitsu Split (17 urządzeń kasetonowych). Dla chłodziń central wentylacyjnych zastosowano 6 agregatów skraplających marki Fujitsu.

## wykonawca instalacji HVAC:

Instal-Klima S.C.

## adres:

ul. Rozewska 40, Jastrzębia Góra



# Qubus Hotel Zielona Góra

## systemy:

Fujitsu (VRF V-II i V-III)

## tryb pracy:

chłodzenie: 95 kW

Trzygwiazdkowy Qubus Hotel jest usytuowany w centrum Zielonej Góry, blisko starego miasta i palmiarni. W trakcie pierwszego etapu termomodernizacji budynku na obiekt dostarczony został system klimatyzacji komfortu Fujitsu Airstage VRF V-II, składający się z 3 agregatów oraz 38 jednostek wewnętrznych ściennych i kanałowych. W drugim etapie prac modernizacyjnych w hotelu zainstalowano układ VRF V-III, który składał się z agregatu i 12 jednostek wewnętrznych ściennych. Klimatyzacja w hotelu jest zarządzana za pomocą sterownika centralnego z ekranem dotykowym UTY-DTGY.

## wykonawca instalacji HVAC:

PB Klima Piotr Borek

## adres:

ul. Ceglana 14A, Zielona Góra



# Szlak Bursztynowy

## systemy:

Fujitsu (Split, Multi Split)

## tryb pracy:

chłodzenie 70 kW / grzanie 128 kW

Hotel Szlak Bursztynowy to elegancki i luksusowy obiekt, znajdujący się w doskonałej lokalizacji – zaledwie 150 m od plaży w Jarosławcu. Do dyspozycji gości oddano 35 komfortowych pokoi i apartamentów utrzymanych w nowoczesnym stylu, z których każdy został wyposażony we wszelkie niezbędne udogodnienia. Obiekt został objęty systemem klimatyzacji komfortu Fujitsu Multi Split na który składa się 5 układów (39 jednostek ściennych). W hotelu znajdują się 2 sale restauracyjne, sala konferencyjna o pow. 400 m<sup>2</sup> oraz kompleks SPA & Welless, w których zainstalowano kasetonowe systemy Fujitsu Split.

## wykonawca instalacji HVAC:

P.H.U. Abimet

## adres:

ul. Nadmorska 1, Jarosławiec





# Hotel Atlanta

## systemy:

Fujitsu (VRF V-II), Klimor

## tryb pracy:

chłodzenie: 192 kW

Trzygwiazdkowy Hotel Atlanta posiadający 37 pokoi, 4 apartamenty, strefę fitness oraz 2 sale konferencyjno-bankietowe, jest zlokalizowany 30 km od Białegostoku i powstał po przebudowie motelu o tej samej nazwie. Obiekt został objęty systemem klimatyzacji komfortu Fujitsu Airstage VRF V-II, składającym się z 5 jednostek zewnętrznych oraz 54 jednostek wewnętrznych kanałowych, ściennych oraz kasetonowych. Moc sumaryczna układu w trybie chłodzenia wynosi 192 kW. Przy okazji renowacji Hotelu zainstalowano także centrale MCKS i MCKT marki Klimor.

## wykonawca instalacji HVAC:

Mig Import-Eksport Głowacki Sp. J.

## adres:

16-073 Jeżewo Stare





# Mineral Hotel Malinowy Raj

## systemy:

Fujitsu (VRF V-II, Split), Klima-Therm by Clint, Klima-Therm by Sabiana

## tryb pracy:

chłodzenie: 365 kW / grzanie: 246 kW

Malinowy Raj to 4-gwiazdkowy hotel położony w uzdrowskiej miejscowości Solec-Zdrój w bezpośrednim sąsiedztwie jedynych w Polsce basenów mineralnych. Pokoje i apartamenty obiektu wyposażono w 6 systemów klimatyzacji komfortu Fujitsu Airstage V-II. Do klimatyzowania lobby i pomieszczeń zabiegowych zainstalowano agregat wody lodowej Klima-Therm by Clint CRA/K640 z szeregowym odzyskiem ciepła, który współpracuje z klimakonwektorami Klima-Therm by Sabiana oraz zasila chłodnice w centralach wentylacyjnych. Dodatkowo na obiekt zostały dostarczone 3 urządzenia Fujitsu Split dedykowane do obsługi pomieszczeń technicznych.

## wykonawca instalacji HVAC:

Quality Sp. z o.o.

## adres:

ul. Partyzantów 18A, Solec Zdrój



# Hotel Żubrówka

**systemy:**

Fujitsu (VRF V-III)

**tryb pracy:**

chłodzenie: 136 kW

Czterogwiazdkowy Hotel Żubrówka w Białowieży jest zlokalizowany tuż przy granicy Białowieskiego Parku Narodowego, a do jego budowy zostały wykorzystane tradycyjne materiały jak kamień, cegła i drewno. Część budynku została objęta systemem klimatyzacji komfortu Fujitsu Airstage VRF V-II o łącznej mocy chłodniczej 136 kW. Układ składał się z 4 jednostek zewnętrznych oraz 73 jednostek wewnętrznych ściennych.

**wykonawca instalacji HVAC:**

Mig Import-Eksport Głowacki Sp. J.

**adres:**

ul. Pałacowa 6, Białowieża







# Kompleks hotelowy Nadodrzański Dwór

## systemy:

Fujitsu (VRF V-III, Waterstage, Split), Klimor

## tryb pracy:

chłodzenie: 200 kW / grzanie: 155 kW

Kompleks hotelowy Nadodrzański Dwór w Nowej Soli zaprojektowano w ramach remontu i rozbudowy budynku starej strzelnicy. Jako pierwsza została otwarta część obiektu, do której należały restauracja, sala weselna i kręgielnia. Dostarczono do nich urządzenia Fujitsu Airstage VRF V-III, będące jedynym źródłem ogrzewania. Cały system jest zarządzany centralnie za pomocą sterownika UTY-DTGY (4 agregaty i 21 jednostek wewnętrznych kasetonowych), a urządzenie Fujitsu Split, rekuperator KCO i 2 pompy ciepła Fujitsu Waterstage wykorzystano do dodatkowego ogrzewania podłogowego. W tej samej części budynku zainstalowano 2 agregaty VRF V-III współpracujące z 2 centralami wentylacyjnymi MCKS marki Klimor.

## wykonawca instalacji HVAC:

PB Klima Piotr Borek

## adres:

al. Wolności 8, 67-100 Nowa Sól



# Best Western Grand Hotel

## systemy:

Fujitsu (VRF V-II, Multi Split, Split)

## tryb pracy:

chłodzenie: 134 kW

Czterogwiazdkowy hotel Best Western Grand Hotel posiada m.in. ponad 120 pokoi, 8 sal konferencyjnych, pasaż handlowy i jest usytuowany w samym centrum Kielc. Podczas renowacji jednego skrzydła obiektu, Grupa Klima-Therm dostarczyła systemy klimatyzacji komfortu Fujitsu Airstage V-II, składające się z 4 agregatów i 31 jednostek wewnętrznych kanałowych. Na obiekcie zostały również zainstalowane 3 układy Fujitsu Multi Split, które obsługują pomieszczenia biurowe oraz 2 urządzenia Fujitsu Split, odpowiadające za klimatyzację sal konferencyjnych.

## wykonawca instalacji HVAC:

Aswent Marcin Bartos

## adres:

Best Western Grand Hotel, ul. Sienkiewicza 78, Kielce



# Hotel Mercure Sepia

**systemy:**

Fujitsu (VRF V-II, Split), Klima-Therm by Clint, Klima-Therm by Sabiana

**tryb pracy:**

chłodzenie: 287 kW

Czterogwiazdkowy hotel Mercure Bydgoszcz Sepia mieści się w zabytkowej kamienicy z 1884 roku oraz nowym pięciokondygnacyjnym budynku z tarasem na dachu. Grupa Klima-Therm dostarczyła dla wszystkich pokoi hotelowych system klimatyzacji komfortu Fujitsu Airstage VRF V-II, na który składa się 6 jednostek zewnętrznych i 82 jednostki wewnętrzne kanałowe. Klimatyzacja części zabytkowej hotelu opiera się na systemie wody lodowej marki Klima-Therm by Clint i klimakonwektorach marki Klima-Therm by Sabiana.

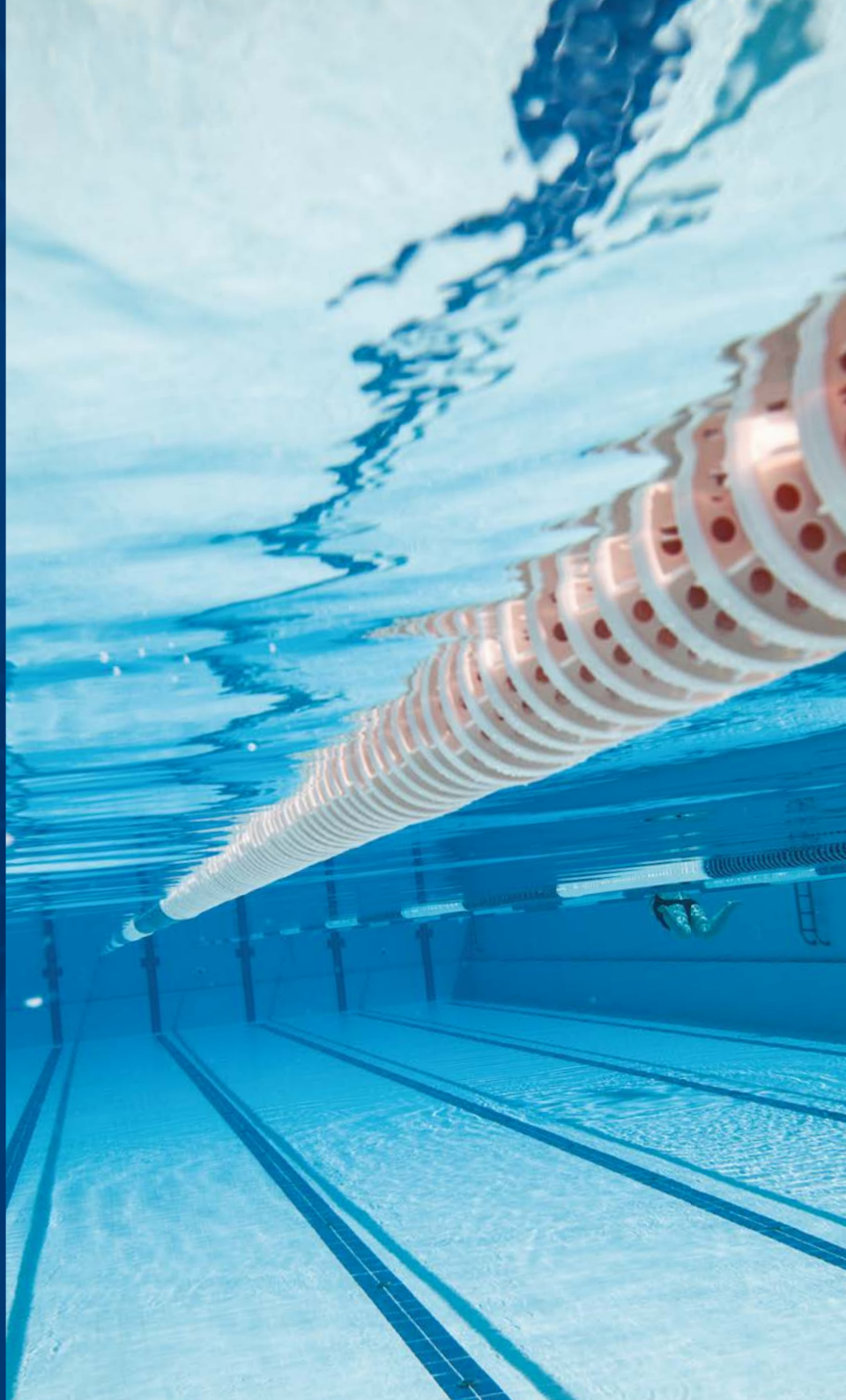
**wykonawca instalacji HVAC:**

P.W. Intech Jarosław Grzybowski

**adres:**

ul. Marszałka Focha 20, Bydgoszcz









# Obiekty **sportowe**

---

# Basen olimpijski Aqua Lublin

## systemy:

Klima-Therm by Clint

## tryb pracy:

chłodzenie: ok 300 kW

Kompleks basenów Aqua Lublin to jeden z największych i najnowocześniejszych obiektów pływackich w kraju, wyróżniający się nietypową formą architektoniczną, składający się z części sportowej, oraz rekreacyjnego Aqua Parku. Grupa Klima-Therm dla tego obiektu dostarczyła 2 agregaty wody lodowej CWW/K453-P SPU Klima-Therm by Clint, które współpracują z klimakonwektorami typu ściennego, kanałowego i kasetonowego tej samej marki. Klimakonwektory są wykorzystywane do klimatyzacji pomieszczeń użytkowych i biurowych, a odzysk ciepła z chillerów służy do podgrzania wody basenowej.

## wykonawca instalacji HVAC:

Wamaco Sp. z o.o.

## adres:

Aqua Lublin, Al. Zygmuntowskich 4, Lublin



# Chochołowskie Termy

## systemy:

Klima-Therm by Clint, Fujitsu Airstage VRF V-II, Fujitsu Split

## tryb pracy:

chłodzenie: 370 kW

Nowoczesny kompleks termalny posiada baseny, grotty solne, sauny, łaźnie parowe, beczki termalne oraz SPA. Grupa KLIMA-THERM dla części gastronomicznej, konferencyjnej, administracyjnej, fitness oraz serwerowni obiektu dostarczyła system klimatyzacji komfortu Fujitsu Airstage VRF V-II (wszystkie jednostki wewnętrzne wyposażone są w filtry przeciwgrzybiczne, jonowe i polifenolowe) oraz 13 kompletów klimatyzatorów Fujitsu typu Split. Natomiast do chłodzenia powietrza wentylacyjnego zastosowano agregat wody lodowej CHA/K453-P marki Klima-Therm by Clint o wydajności chłodniczej 118 kW.

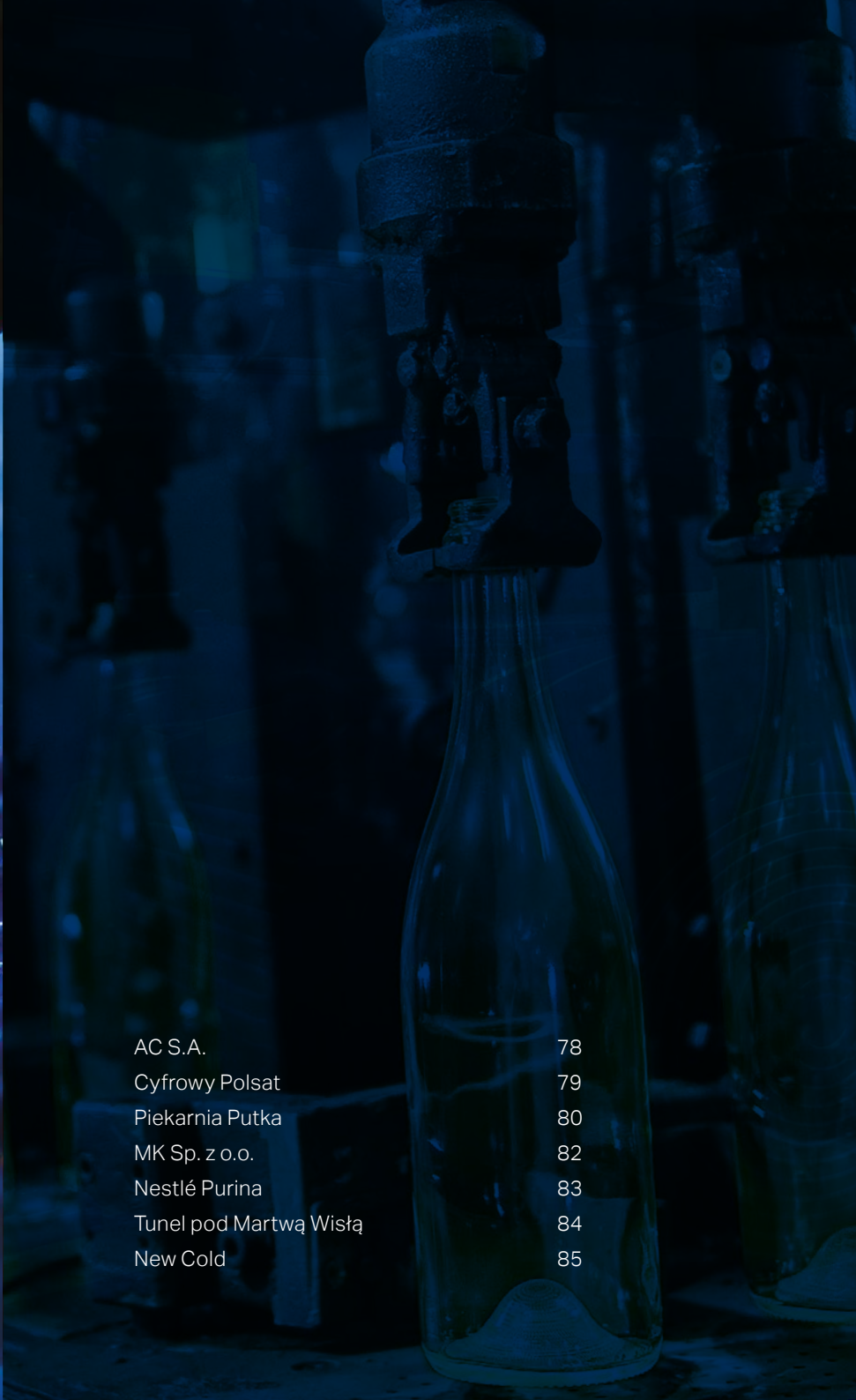
## wykonawca instalacji HVAC:

Klimawentex Sp. z o.o.

## adres:

Chochołowskie Termy, Chochołów 400





AC S.A.	78
Cyfrowy Polsat	79
Piekarnia Putka	80
MK Sp. z o.o.	82
Nestlé Purina	83
Tunel pod Martwą Wisłą	84
New Cold	85



# Obiekty **Przemysłowe**

---

## AC S.A.

### systemy:

Klima-Therm by Clint

### tryb pracy:

chłodzenie: 620 kW

Budynek należący do firmy ACS.A. to nie tylko siedziba spółki, ale również centrum badawczo-rozwojowe oraz hala produkcyjna. Obiekt został wyposażony przez Grupę Klima-Therm w urządzenia marki Klima-Therm by Clint. Zainstalowane zostały 2 agregaty wody lodowej o łącznej mocy 368 kW, w tym urządzenie CHA/K-FC 604 P z Free Coolingiem (chłodziwem jest glikol), współpracujące z 40 klimakonwektorami kanałowymi. Natomiast do chłodzenia budynku produkcyjnego zastosowano 2 agregaty wody lodowej o łącznej mocy 366 kW, oraz klimakonwektory kanałowe UTW i kasetonowe serii TCW.

### wykonawca instalacji HVAC:

PPHU Ice Group S.C.

### adres:

ul. 42 Pułku Piechoty 50, Białystok



# Cyfrowy Polsat

## systemy:

Fujitsu ( VRF VR-II), Klimor, Klima-Therm by Clint

## tryb pracy:

chłodzenie: 627 kW / grzanie:137 kW

Budynek produkcyjno-magazynowy studia nagrań nr 2, przeznaczony do produkcji widowisk telewizyjnych, jest inwestycją Cyfrowego Polsatu. Grupa Klima-Therm dostarczyła urządzenia dedykowane m.in. dla sal prób, charakteryzatorni, pokoi produkcji, garderób, pokoi stylistów i sal konferencyjnych. Na obiekcie zainstalowano system klimatyzacji komfortu Fujitsu Airstage VR-II z odzyskiem ciepła, składający się z 3 jednostek zewnętrznych oraz 36 jednostek wewnętrznych kasetonowych, jak również 2 agregaty wody lodowej marki Klima-Therm by Clint z serii CHA/K. Dla budynku zostały wyprodukowane 3 centrale wentylacyjne MCKS oraz aparat grzewczy AGB marki Klimor.

## wykonawca instalacji HVAC:

Freshvent Piotr Ostrowski

## adres:

ul. Łubinowa 4a, Warszawa



# Piekarnia Putka

## **systemy:**

Fujitsu (VRF V-III, Split)

## **tryb pracy:**

chłodzenie: 165 kW

Piekarnia Putka w Jawczycach to nowoczesny i zautomatyzowany zakład produkcyjny, należący do spółki Polpain Putka Sp. z o.o. Obiekt ten został wyposażony w system klimatyzacji komfortu Fujitsu Airstage VRF V-III, działający na potrzeby pomieszczeń biurowych i badawczo-laboratoryjnych. Układy klimatyzacji składają się z 2 jednostek zewnętrznych AJY396LALBH i AJY090LALBH oraz 37 jednostek wewnętrznych ściennych i kasetonowych. Natomiast 2 urządzenia Fujitsu Split zostały zainstalowane w celu obsługi serwerowni.

## **wykonawca instalacji HVAC:**

TEC Sp. z o.o.

## **adres:**

ul. Sadowa 36, Jawczyce







# MK Sp. z o.o.

## systemy:

Fujitsu (VRF V-III, Split), Klimor, Klima-Therm by Clint

## tryb pracy:

chłodzenie: 300 kW / grzanie: ok. 100 kW

W produkcyjno-magazynowej części firmy MK Sp. z o.o. zainstalowano 18 urządzeń Fujitsu Split (w tym 12 jednostek ściennych typu Nordic), rekuperator KCX, oraz agregat wody lodowej Klima-Therm by Clint z serii CHA/K o mocy chłodniczej 115 kW do współpracy z chłodnicami 2 central wentylacyjnych MCKS z modułami gazowymi marki Klimor. Dla budynku biurowego dostarczono system klimatyzacji komfortu Fujitsu Airstage VRF V-III (3 agregaty i 26 jednostek wewnętrznych kasetonowych i kanałowych), 2 urządzenia Fujitsu Split oraz kolejne 7 central wentylacyjnych MCKS.

## wykonawca instalacji HVAC:

PB Klima Piotr Borek

## adres:

ul. Wiśniowa 24, Żary



# Nestlé Purina

## systemy:

Klima-Therm by Sabiana

## tryb pracy:

chłodzenie: 760 kW

Pierwsza w Polsce fabryka Nestlé produkująca na rynki europejskie karmę dla zwierząt Purina PetCare, a zarazem trzecia tego typu inwestycja firmy Nestlé w Europie Centralnej. Na hali produkcyjnej obiektu zostało zainstalowanych 73 klimakonwektorów marki Klima-Therm by Sabiana, współpracujących z agregatami wody lodowej. Łączna moc chłodnicza urządzeń kanałowych serii Maestro MTO i CRC oraz kasetonowych serii Sky Star wynosiła ponad 760 kW.

## wykonawca instalacji HVAC:

Eqos-Energie Polska Sp. z o.o.

## adres:

ul. Chomicza 11A, Nowa Wieś Wrocławska



# Tunel pod Martwą Wisłą

## systemy:

Fjitsu (VRF VR-II)

## tryb pracy:

chłodzenie: 200 kW / grzanie: 250 kW

Pierwszy podwodny tunel drogowy zbudowany w Gdańsku pod Martwą Wisłą jest ważnym elementem komunikacyjnym dla miasta. Wymaga on stałego monitoringu, który odbywa się w dwóch budynkach w większości znajdujących się pod ziemią. Klimatyzacja trzech obiektów: dwóch zarządzania oraz technicznego została oparta na systemie klimatyzacji komfortu Fujitsu Airstage VRF VR-II z odzyskiem ciepła. Cały układ jest nadzorowany przez system BMS.

## wykonawca instalacji HVAC:

P.U. Techmax Krzysztof Głuszak

## adres:

Tunel pomiędzy Zieloną Drogą a ul. Sucharskiego, Gdańsk



# New Cold

## systemy:

Fujitsu (VRF VR-II, Split), Klima-Therm by Clint

## tryb pracy:

chłodzenie: 210 kW / grzanie: 150 kW

Na terenie Łódzkiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej powstało centrum dystrybucji i wysokiego składowania wyrobów głęboko mrożonych firmy New Cold. Znajduje się w nim całkowicie zautomatyzowana chłodnia z temperaturą minus 24°C. W części biurowo-użytkowej obiektu zainstalowano 2 agregaty bezpośredniego odparowania marki Klima-Therm by Clint oraz system klimatyzacji komfortu z odzyskiem ciepła Fujitsu Airstage VR-II o mocy chłodniczej 135 kW. Natomiast dla serwerowni dostarczono 4 urządzenia Fujitsu Split o mocy 32 kW.

## wykonawca instalacji HVAC:

Eqos-Energie Polska Sp. z o.o.

## adres:

NEW COLD, ul. Intermodalna 6, Kutno



# Alfabetyczna lista obiektów

---

AC S.A.	78	LabFactor Politechnika Łódzka	34
Agata Meble – Siedziba zarządu	26	Mineral Hotel Malinowy Raj	65
Basen olimpijski Aqua Lublin	74	MK Sp. z o.o.	82
Best Western Grand Hotel	69	Morskia Agencja Gdynia	27
Białostockie Centrum Onkologii	52	Nestlé Purina	83
Biurowiec MWiK w Bydgoszczy	25	New Cold	85
Biurowiec Targowa 35	24	Nowe Orłowo	20
C200 Office	12	Olivia Business Centre SIX	10
Centrum Historii Zajezdnia	40	Olivia Business Centre STAR	08
Centrum Medycyny Eksperymentalnej	50	Piekarnia Putka	80
Chochołowskie Termy	74	Piotr i Paweł – Siedziba firmy	18
Cybernetyki Office Center	29	Politechnika Warszawska – CZII TT	37
Cyfrowa Foto	11	Polski Ośrodek Rozwoju Technologii	32
Cyfrowy Polsat	79	PWiK Gliwice	28
Dworzec PKP Gliwice	46	Qubus Hotel Zielona Góra	61
Dworzec PKP Sopot	42	Rawa Office Biurowiec C	15
Dworzec PKP w Bydgoszczy	41	Sąd Rejonowy w Bydgoszczy	45
Enel-Sport	51	Szpital im. Ludwika Rydygiera w Krakowie	57
Future Four	22	Szpital powiatowy w Sejnach	55
Hotel Atlanta	64	Szucha Premium Offices	21
Hotel Mercure Sepia	70	The British School	33
Hotel Primavera Conference & SPA	60	Tunel pod Martwą Wisłą	84
Hotel Szlak Bursztynowy	62	Uniwersytet Gdański Wydział Biotechnologii	36
Hotel Żubrówka	66	Urząd Dozoru Technicznego w Białymstoku	44
Kielecki Park Technologiczny	19	Urząd Miasta Suwałki	47
Kompleks biurowy Tensor	16	Warszawski Uniwersytet Medyczny	54
Kompleks handlowo-biurowy Mostowa 2	14	Wojewódzki Szpital Zespólny w Białymstoku	56
Kompleks hotelowy Nadodrzański Dwór	68		



**WE  
CARE  
ABOUT  
AIR**

**WE  
CARE  
ABOUT  
AIR**

[klima-therm.pl](http://klima-therm.pl)

**FUJITSU**

**Klimör**

**KLIMA-THERM**  
BY CLINT

**KLIMA-THERM**  
BY SABIANA

**AERIAL®**

**COTES**