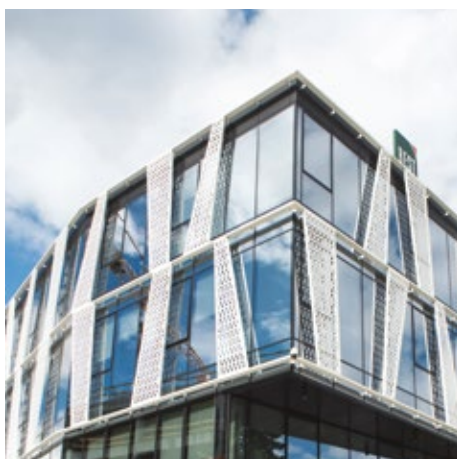


Klimör



Lista **referencji**





Klimör

**Nowoczesne
centrale
wentylacyjne
i klimatyzacyjne**

klimor.pl



**WE
CARE
ABOUT
AIR**

Wstęp

Firma Klimor należąca do Grupy Klima-Therm powstała w 1967 roku, przypadającym na okres intensywnego rozwoju branży stoczniowej. Spółka jest obecnie wiodącym producentem i dostawcą zarówno standardowych, jak i wysoce specjalistycznych systemów klimatyzacyjnych i wentylacyjnych.

Klimor początkowo związany był wyłącznie z rynkiem morskim i rozwiązaniami dedykowanymi dla statków. Od ponad 30 lat jest także obecny na rynku lądowym, gdzie – dzięki doświadczeniu, elastyczności i wysokiej jakości produkowanych urządzeń – z sukcesem realizuje kompleksowe instalacje klimatyzacyjne i wentylacyjne. Markę Klimor znaleźć można nie tylko na rynku polskim, ale również na rynkach europejskim, azjatyckim i Ameryki Północnej.

Firma regularnie poszerza ofertę o najnowsze rozwiązania odzwierciedlające aktualne trendy w branży przy zachowaniu rygorystycznych norm jakościowych. Za marką Klimor stoi przede wszystkim rozbudowany typoszereg nowoczesnych central klimatyzacyjnych i wentylacyjnych, jak również grupa produktów sprofilowanych – dedykowanych m.in. technologiom czystym (szpitale, laboratoria), pomieszczeniom o dużym stopniu zawilgocenia (kryte pływalnie) oraz halom produkcyjnym, obiektom przemysłowym, elektrowniom i obiektom użyteczności publicznej.

„We Care About Air” to hasło przewodnie dla całej Grupy Klima-Therm, wywodzące się z pasji i zrozumienia ludzkich potrzeb. W centrum zainteresowania spółki Klimor stoi zarówno troska o jakość powietrza, komfort pracy w biurze, domu i wszystkich innych pomieszczeniach, w których na co dzień przebywamy. Czując odpowiedzialność za człowieka i środowisko naturalne, dba o komfort powietrza, kreując jego optymalne parametry temperaturowe, wilgotnościowe i jakościowe. W równym stopniu, co o powietrze, dba o bliższe i dalsze otoczenie biznesu. Podążając za ideą zrównoważonego rozwoju, wyznacza priorytety oparte na proekologicznym podejściu do działalności, partnerstwie z Klientem oraz dbałości o zasoby ludzkie.

Spis obiektów

Biurowce

11	C200 Office
13	Tensor
14	Biurowiec B12
15	Biurowiec Benaco
17	Dot Office
19	Orange Office Park
21	Quatro Business Park Five
23	Comarch S.A. Biurowiec SSE6
24	Biurowiec MAG
25	Park Avenue

Branża medyczna

29	Szpital Pro Familia
31	Szpital Asklepios
32	Uniwersytecki Szpital Kliniczny w Olsztynie
33	Piekarskie Centrum Medyczne
34	Szpital Specjalistyczny Brzeziny
35	Szpital Zakonu Bonifratówśw. Jana Bożego w Łódź
36	Radomskie Centrum Onkologii
37	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Radzynie Podlaskim
38	Łazarski Szpital Ginekologiczno-Położniczy św. Rodzin
39	Zespół Opieki Zdrowotnej w Brodnicy
40	Copernicus Szpital św. Wojciecha
41	Mazowiecki Szpital Bródnowski
42	Śląskie Centrum Chorób Serca
43	Klinika Okulistyczna Optegra
45	Poznański Ośrodek Specjalistycznych Usług Medycznych
46	Mazowiecki Szpital Onkologiczny
47	Szpital w Sejnach
49	Wojewódzki Szpital Zespolony im. Jędrzeja Śniadeckiego
51	Białostockie Centrum Onkologii
52	Szpital Grajewo
53	Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy UMK w Toruniu
55	Szpital SPZOZ w Mońkach
57	USK Uniwersytecki Szpital Kliniczny w Białymstoku
58	Szpital Cito Care
59	SOR Szpital Kliniczny Dzieciatka Jezus
60	Laboratorium Hamilton
61	Szpital Wojewódzki im. Ludwika Rydygiera w Suwałkach

Hotele i apartamenty

65	Radison Blu Resort
66	Craft Beer Central Hotel
67	Diune Hotel & Resort by Zdrojowa
68	Hotel Atlanta
69	Nadodrzański Dwór

Handel i usługi

- 72** Street Mall Vis à Vis
- 73** Galeria Handlowa Arkadia
- 75** Galeria Wołomin
- 77** Galeria Głogovia
- 79** Galeria Tomaszów
- 81** Powszechna Spółdzielnia Spożyców „Społem”

Instytucje i obiekty użyteczności publicznej

- 85** Dworzec PKP Sopot
- 87** Inkubator Technologiczny PPNT Aeropolis
- 88** Uniwersytet Gdański Wydział Biotechnologii
- 89** Politechnika Białostocka
- 90** Szkoła Podstawowa nr 2 w Zalasewie
- 91** Termy Bolesławiec
- 92** Politechnika Warszawska CZliTT
- 93** Teatr Polski w Poznaniu
- 95** Kompleks Edukacyjny Kamionki

Obiekty sportowe

- 99** Sporteka
- 100** Stadion Miejski w Bielsku-Białej
- 101** Cityfit Białystok
- 102** Basen przy Szkole Podstawowej nr 84 we Wrocławiu
- 103** Uniwersyteckie Centrum Sportowe w Toruniu

Przemysł

- 106** Hutchinson
- 107** Rosinski Packaging
- 108** Fabryka BSH Sprzęt Gospodarstwa Domowego
- 109** Carsed. Salon Seat i SerwisVolkswagen, Seat, Skoda, Volkswagen Samochody Użytkowe
- 110** Tele-fonika Kable
- 111** Lubella
- 112** Fabryka Ursus
- 113** Valeo Autosystem
- 115** Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Białymstoku
- 117** Pollena Kosmetyki i Mydła Naturalne Sp. z o.o. Sp. k.
- 118** Miejskie Zakłady Autobusowe R-3 „Ostrobramska”
- 119** Cyfrowa Foto
- 120** Cyfrowy Polsat
- 121** MK Sp. z o. o. Żary
- 122** Zakłady Azotowe Magazyn Nawozów Luzem
- 123** TRW Steering Systems Poland
- 125** Dr. Schumacher

Przemysł morski

- 128** Statek Skagerak
- 129** Malcolm Miller
- 130** Corinthian
- 131** ORP Kormoran
- 133** NB SC 75



Biurowce

C200 Office	11
Tensor.....	13
Biurowiec B12	14
Biurowiec Benaco	15
Dot Office	17
Orange Office Park	19
Quatro Business Park Five	21
Comarch S.A. Biurowiec SSE6	23
Biurowiec MAG	24
Park Avenue	25



C200 Office

ul. Marynarki Polskiej 169, 80-868 Gdańsk

C200 Office to były biurowiec Stoczni Północnej w Gdańsku o powierzchni ponad 27 tys. m². Po niezwykłej metamorfozie, nowoczesny obiekt posiada 17,6 tys. m² biurowej i 2,2 tys. m² magazynowej powierzchni najmu.

W trakcie modernizacji obiektu Grupa Klima-Therm dostarczyła 17 central wentylacyjnych MCKS z automatyką marki Klimor o łącznej wydajności powietrza 490 000 m³/h. W biurowcu zainstalowano również systemy klimatyzacji komfortu Fujitsu Airstage VRF, na które składało się z 58 agregatów z serii VR-II z odzyskiem ciepła i V-III, z których część pełni funkcję agregatów skraplających dla central wentylacyjnych Klimor.

Cały system klimatyzacyjny na obiekcie jest kontrolowany przez centralne sterowanie klimatyzacji oparte na protokole BacNet.

Typ urządzenia:

MCKS,
Fujitsu Airstage VRF V-III, VR-II,

Rodzaj odzysku ciepła:

obrotowy, glikolowy

Sumaryczna wydajność urządzeń Klimor:

490 000 m³/h

Wykonawca:

Euro-Went Sp. z o.o.



Tensor

ul. Łużycka 8, 81-537 Gdynia

Kompleks biurowy Tensor o powierzchni 20 000 m² składa się z trzech nowoczesnych budynków biurowo-usługowych klasy „A”.

Realizowana etapowo inwestycja w całości opiera się na systemie klimatyzacji dostarczonej przez Grupę Klima-Therm. Kompleks wyposażono w centrale wentylacyjne marki Klimor w wykonaniu standardowym MCKS oraz podwieszane MCKT o zróżnicowanej wydajności powietrza nawiewanego i wywiewanego. Na obiekcie znajdują się także agregaty skraplające Fujitsu VRF V-III wraz z zestawem przyłączeniowym DX-KIT, 3 agregaty wody lodowej Klima-Therm by Clint chłodzone powietrzem z opcją Free Cooling, klimakonwektory marki Klima-Therm by Sabiana oraz klimatyzatory Fujitsu typu Split przeznaczone do serwerowni.

Typ urządzenia:

MCKS, MCKT,
Klima-Therm by Clint, Fujitsu Airstage VRF V-III,
Fujitsu Split, Klima-Therm by Sabiana

Rodzaj odzysku ciepła:

obrotowy, krzyżowy

Sumaryczna wydajność urządzeń Klimor:

129 500 m³/h

Wykonawca:

PPU Creon Sp. z o.o.



Biurowiec B12

ul. Jana Pawła II 8, 53-611 Wrocław

Wrocławski pięciopiętrowy biurowiec B12 jest częścią większego kompleksu – Bulwaru Staromiejskiego. Na 2,5 hektarowym terenie po byłym szpitalu wojewódzkim im. J. Babińskiego, przy pl. Jana Pawła II w Głogowie znajduje się 14 budynków, w większości zabytków, o przeznaczeniu mieszkaniowym, biurowym oraz usługowym.

Komfort powietrza biurowca zapewniają urządzenia marki Klimor. Producent dostarczył 2 centrale MCKS o wydajności powietrza nawiewanego i wywiewanego odpowiednio: nawiew 21 660 m³/h; wywiew 19 570 m³/h. W centralach zastosowano dwa rodzaje modułów odzysku ciepła – wymiennik krzyżowy oraz obrotowy.

Typ urządzenia:

MCKS

Sumaryczna wydajność urządzeń:

41 230 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

obrotowy, krzyżowy

Wykonawca:

Skaven Rekuperacja

Biurowiec Benaco

ul. Pilotów 2E, 31-462 Kraków

Wysokiej klasy budynek biurowy Benaco zlokalizowany przy ul. Pilotów w Krakowie jest jednym z głównych budynków położonych przy tej istotnej arterii biznesowej miasta. Pięciodokondygnacyjny biurowiec zaprojektowany jako obiekt klasy A o powierzchni około 2 500 m² i nowoczesnej architekturze, doskonale wpisuje się w istniejącą zabudowę okolicy. Znajdujące się w nim dobrze oświetlone, wentylowane i klimatyzowane wnętrza zapewniają wygodę i zdrowie osób pracujących w tym obiekcie.

Firma Klimor zapewniła pracownikom biurowca Benaco komfortowe środowisko pracy, dostarczając do części biurowej centralę wentylacyjną, w wykonaniu standardowym MCKS z odzyskiem ciepła na wymienniku obrotowym, o łącznej wydajności powietrza 24 575 m³/h.

Typ urządzenia:

MCKS

Sumaryczna wydajność urządzeń:

24 575 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

obrotowy

Wykonawca:

Womar Sp. z o.o. Sp. k.





Dot Office

ul. Czerwone Maki 87, 30-392 Kraków

DOT Office to nowoczesny kompleks biurowy w Krakowie składający się, z budynków ułożonych równolegle względem siebie i oznaczonych literowo A, B, C, D i E. Budynek zaprojektowane zgodnie z najnowszymi trendami w zakresie budownictwa zrównoważanego, cechuje wysoka energooszczędność oraz korzystny wpływ na gospodarkę i środowisko naturalne.

Firma Klimor mogła przyczynić się do lepszego samopoczucia pracowników, dostarczając na obiekt łącznie 9 central: MCKS w wykonaniu standardowym, MCKH oraz MCKHT w wykonaniu higienicznym. Urządzenia przeznaczone do części biurowych jak i do części bufetowej, posiadają zróżnicowaną wydajność powietrza nawiewanego i wywiewanego oraz różne moduły odzysku ciepła: wymiennik krzyżowy, obrotowy, przeciwprądowy oraz z medium pośredniczącym – glikolem.

Typ urządzenia:

MCKS, MCKH, MCKHT

Rodzaj odzysku ciepła:

obrotowy, krzyżowy, glikolowy,
przeciwprądowy

Sumaryczna wydajność urządzeń:

Budynek A 70 570 m³/h;
Budynek E 77 560 m³/h;
Budynek D 26 400 m³/h

Wykonawca:

Womar Sp. z o.o. Sp. k.



Orange Office Park

ul. Stanisława Klimeckiego 1, 30-705 Kraków

Orange Office Park to nowoczesny park biurowy, zlokalizowany w zrewitalizowanej dzielnicy Krakowa-Zabłocie, składający się z 4 budynków biurowych.

Projekt realizowany był w kilku etapach, z czego pierwszy to budowa budynku o nazwie Amsterdam. Urządzenia Klimoru spełniły postawione przez inwestora wysokie wymagania dotyczące najwyższego komfortu powietrza. W pierwszym etapie producent dostarczył 7 urządzeń MCKS, gdzie w 4 centralach zastosowano nietypowe połączenia konstrukcyjne, o łącznej wydajności powietrza 76 480 m³/h. W kolejnych etapach inwestycji firma Klimor dostarczyła po 5 central w wykonaniu standardowym, zawierające krzyżowe oraz obrotowe, higroskopijne wymienniki ciepła, o zróżnicowanej wydajności powietrza nawiewanego i wywiewanego.

Typ urządzenia:

MCKS , MCKH

Rodzaj odzysku ciepła:

obrotowy , krzyżowy

Sumaryczna wydajność urządzeń:

Amsterdam 76 480 m³/h;

Rotterdam 59 570 m³/h;

Den Hague 72 690 m³/h

Wykonawca:

Womar Sp. z o.o. Sp. k.



Quattro Business Park Five

al. Bora-Komorowskiego 25, 31-476 Kraków

Biurowiec Quattro Business Park Five został zbudowany w Krakowie w dzielnicy Prądnik Czerwony przy Alei Bora-Komorowskiego 25. Całkowita powierzchnia tego sześciopiętrowego obiektu biurowego równa się blisko 14 tys. m². Wszystkie moduły biur wykonane są w standardzie klasy A, w których zastosowano rozwiązania zmniejszające zapotrzebowanie na energię. Quattro Business Park Five otrzymał certyfikację BREEAM potwierdzającą jego wysoki standard.

Najwyższy komfort powietrza w tym nowoczesnym biurowcu zapewniają urządzenia wentylacyjne marki Klimor. W skład systemu wchodzi 3 centrale MCKS, z czego 2 zostały zainstalowane w części biurowej o wydajności powietrza 43 000 m³/h, a jedna na kantynie o wydajności powietrza 7 250 m³/h. W centralach zastosowano dwa rodzaje modułów odzysku ciepła – wymiennik krzyżowy oraz obrotowy.

Typ urządzenia:

MCKS

Sumaryczna wydajność urządzeń:

50 250 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

obrotowy, krzyżowy

Wykonawca:

Womar Sp. z o.o. Sp. k.



Comarch S.A. Biurowiec SSE6

ul. prof. Michała Życzkowskiego 27, 31-864 Kraków

Comarch SSE6 to budynek handlowo-biurowy z nowoczesnym Data Center, zlokalizowanym w Specjalnej Strefie Ekonomicznej Kraków-Czyżyny.

Dbając o komfort powietrza dla wszystkich przebywających osób w budynku, Inwestor podjął decyzję o zastosowaniu central marki Klimor jako najlepszego rozwiązania dla systemu wentylacyjnego na tym nowym obiekcie. Na ponad 10 tys. m² zamontowano 5 central klimatyzacyjnych MCKS z modułami chłodniczymi, o łącznej wydajności powietrza nawiewanego 23 860 m³/h i wywiewanego 19 740 m³/h.

Typ urządzenia:

MCKS

Sumaryczna wydajność urządzeń:

43 600 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

obrotowy z modułami chłodniczymi

Wykonawca:

Womar Sp. z o.o. Sp. k.



Biurowiec MAG

ul. Tadeusza Wendy 15, 81-341 Gdynia

Biurowiec o powierzchni najmu ok. 5000 m², będący inwestycją Morskiej Agencji Gdynia, powstał na miejscu wcześniejszego magazynu.

System wentylacji mechanicznej oparty jest na 3 centralach wentylacyjnych podwieszanych MCKT z krzyżowo przeciwprądowym odzyskiem ciepła oraz 3 centralach dachowych MCKS z wymiennikiem krzyżowym i obrotowym marki Klimor. Urządzenia współpracują z 2 agregatami skraplającymi Klima-Term by Clint typu MHA/K. Każde piętro budynku jest wyposażone w jeden system klimatyzacji Fujitsu Airstage VRF V-III, a dla całego obiektu dostarczono ponad 100 jednostek wewnętrznych Fujitsu.

W projekcie wykorzystano oprogramowanie sterujące Bacnet UTY-ABGX umożliwiające zarządzanie instalacją klimatyzacji w całym budynku oraz z możliwością rozliczania kosztów zużycia energii przez najemców.

Typ urządzenia:

MCKS, MCKT,
Klima-Therm by Clint,
Fujitsu Airstage VRF V-III

Rodzaj odzysku ciepła:

obrotowe, krzyżowe

Sumaryczna wydajność urządzeń Klimor:

78 000 m³/h

Wykonawca:

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

Park Avenue

ul. Wspólna 70, 00-687 Warszawa

Powstały w ścisłym centrum stolicy „Park Avenue” to biurowiec klasy A oferujący około 14 500 m² nowoczesnej powierzchni biurowej oraz handlowo-usługowej. Zarówno lokalizacja, jak i estetyka oraz jakość wykończenia przekładają się na duże zainteresowanie najemców.

Firma Klimor zadbała o komfort powietrza pracowników obiektu dostarczając centrale w wykonaniu standardowym MCKS oraz centrale podwieszane MCKT, z odzyskiem ciepła na wymienniku obrotowym, krzyżowym oraz glikolowym. Łączna wydajność powietrza nawiewanego i wywiewanego wynosi odpowiednio: 99 770 m³/h i 76 440 m³/h.

Typ urządzenia:

MCKT, MCKS

Sumaryczna wydajność urządzeń:

176 210 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

obrotowy, krzyżowy, glikolowy

Wykonawca:

Warbud S.A.





Branża medyczna

Szpital Pro Familia	29
Szpital Asklepios	31
Uniwersytecki Szpital Kliniczny w Olsztynie	32
Piekarskie Centrum Medyczne	33
Szpital Specjalistyczny Brzeziny	34
Szpital Zakonu Bonifratów św. Jana Bożego w Łodzi	35
Radomskie Centrum Onkologii	36
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Radzynie Podlaskim	37
Łazarski Szpital Ginekologiczno-Położniczy św. Rodziny	38
Zespół Opieki Zdrowotnej w Brodnicy	39
Copernicus Szpital św. Wojciecha	40
Mazowiecki Szpital Bródnowski	41
Śląskie Centrum Chorób Serca	42
Klinika Okulistyczna Optegra	43
Poznański Ośrodek Specjalistycznych Usług Medycznych	45
Mazowiecki Szpital Onkologiczny	46
Szpital w Sejnach	47
Wojewódzki Szpital Zespolony im. Jędrzeja Śniadeckiego	49
Białostockie Centrum Onkologii	51
Szpital Grajewo	52
Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy UMK w Toruniu	53
Szpital SPZOZ w Mońkach	55
USK Uniwersytecki Szpital Kliniczny w Białymstoku	57
Szpital Cito Care	58
SOR Szpital Kliniczny Dzieciątka Jezus	59
Laboratorium Hamilton	60
Szpital Wojewódzki im. Ludwika Rydygiera w Suwałkach	61



Szpital Pro Familia

ul. Niciarniana 49, 92-320 Łódź

Pierwszy szpital grupy Pro-Familia powstał w Rzeszowie w 2010 roku, drugi zaś rozpoczął działalność 5 lat później w Łodzi. Obydwa wyposażone są w centrale klimatyzacyjne marki Klimor co podkreśla zadowolenie i przywiązanie klienta do jakości produktów tej firmy.

Dla Pro-Familii najważniejszym jest samopoczucie i zdrowie pacjentów. Aby osiągnąć najwyższe standardy jakości i bezpieczeństwa pomieszczenia szpitalne w Łodzi zostały wyposażone w specjalistyczne urządzenia marki Klimor: jak centrale wentylacyjne w wykonaniu higienicznym z krzyżowymi oraz glikolowymi układami odzysku ciepła, o zróżnicowanej wydajności powietrza nawiewanego i wywiewanego, stropy laminarne NSL oraz nawiewniki z filtrem absolutnym typu HFD.

Wydajność urządzeń wynosi odpowiednio: nawiew 130 700 m³/h i wywiew 110 400 m³/h.

Typ urządzenia:

MCKH, MCKHT, NSL, HFD

Sumaryczna wydajność urządzeń:

241 100 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

glikolowy, krzyżowo-przeciwprądowy

Wykonawca:

Klimattech-Rzeszów Sp. z o.o. Sp. k.



Szpital Asklepios

ul. Podwiślocze 22A, 35-309 Rzeszów

Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Rzeszowie w ostatnich latach przeszedł gruntowną modernizację obejmującą budowę nowego, a także rozbudowę oraz częściową zmianę przeznaczenia dotychczasowego gmachu.

Sercem Wielospecjalistycznego Szpitala Asklepios jest nowoczesny blok wyposażony w 7 sal operacyjnych, które spełniają wysokie standardy europejskie. Blok operacyjny zaopatrzone został przez firmę Klimor w specjalny system nawiewu laminarnego NSL, zapewniający sterylny przepływ powietrza oraz modułowe centrale klimatyzacyjne w wykonaniu higienicznym MCKH z nawilżaczami, wysokosprawnymi wymiennikami glikolowymi i wymiennikami krzyżowymi.

Możliwość wystąpienia zakażeń szpitalnych zostały skutecznie wyeliminowane dzięki zastosowaniu we wszystkich 7 salach operacyjnych nawiewników laminarnych oraz pełnej obróbki powietrza w centralach klimatyzacyjnych w zakresie filtracji, temperatury i wilgotności.

Typ urządzenia:

MCKH, NSL

Sumaryczna wydajność urządzeń:

148 150 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

glikolowy, krzyżowy

Wykonawca:

Instal-Tech Robert Wydrzyński
Wojciech Wojdyło



Uniwersytecki Szpital Kliniczny w Olsztynie

al. Warszawska 30, 10-082 Olsztyn

Centrum Medycyny Eksperymentalnej im. Emila Behringa to nowa placówka Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego w Olsztynie o powierzchni ponad 1,8 tys. m².

Rygorystyczne wymagania czystości, temperatury oraz wilgotności nawiewanego powietrza, jakie wymuszają pomieszczenia szpitalne, zdecydowały o wyborze urządzeń marki Klimor. Sale laboratoryjne, ćwiczeniowe i operacyjne zostały wyposażone w nowoczesny sprzęt oraz centrale wentylacyjne w wykonaniu higienicznym. Na obiekt dostarczono 14 central MCKH z wymiennikiem krzyżowym o różnicowanej wydajności powietrza nawiewanego i wywiewanego oraz 2 stropy laminarne NSL.

Grupa Klima-Therm wyposażyła obiekt także w system klimatyzacji komfortu Fujitsu Airstage V-III, 3 agregaty skraplające Fujitsu do obsługi central wentylacyjnych oraz urządzenie Fujitsu Split przeznaczone do serwerowni.

Typ urządzenia:

MCKH, NSL,
Fujitsu Airstage V-II, Fujitsu Split

Rodzaj odzysku ciepła:

wymiennik krzyżowy

Sumaryczna wydajność urządzeń Klimor:

32 250 m³/h

Wykonawca:

Kapmar Sp. z o.o.

Piekarskie Centrum Medyczne

ul. Szpitalna 11, 41-940 Piekary Śląskie

Firma Klimor była głównym dostawcą systemów wentylacyjno-klimatyzacyjnych na inwestycję obejmującą rozbudowę Szpitala Miejskiego pw. św. Łukasza w Piekarach Śląskich. Placówka ta na chwilę obecną jest jedną z najnowocześniejszych w Polsce.

W Piekarskim Centrum Medycznym zainstalowano łącznie 23 centrale higieniczne z odzyskiem ciepła na wymiennikach glikolowych. Inwestor zdecydował się na wybór urządzeń marki Klimor ze względu na gwarancje odpowiednich warunków komfortu cieplnego dla pacjentów oraz personelu medycznego.

Sumaryczna wydajność wszystkich urządzeń wynosi 64 000 m³/h.

Typ urządzenia:

MCKS

Sumaryczna wydajność urządzeń:

64 000 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

glikolowy

Wykonawca:

Ampar Klima Sp. z o.o.





Szpital Specjalistyczny Brzeziny

ul. Marii Skłodowskiej-Curie 6, 95-060 Brzeziny

Na przestrzeni kilkudziesięciu lat Szpital Specjalistyczny w Brzezinach był wielokrotnie remontowany i rozbudowywany. Po ostatniej modernizacji placówka została gruntownie odnowiona i powiększona, a w nowoczesnych salach operacyjnych zamontowano centrale wentylacyjne, dzięki którym wszystkie pomieszczenia są dzisiaj klimatyzowane.

Szpital został wyposażony w 10 urządzeń klimatyzacyjnych marki Klimor, w tym 6 w wykonaniu higienicznym MCKH oraz 4 w wykonaniu standardowym MCKS z odzyskiem ciepła na układzie glikolowym oraz wymienniku krzyżowym, o łącznej wydajności urządzeń 46 000 m³/h.

Typ urządzenia:

MCKH, MCKS

Sumaryczna wydajność urządzeń:

46 000 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

wymiennik krzyżowy

Wykonawca:

Instal Toruń Sp. J.

Szpital Zakonu Bonifratów św. Jana Bożego w Łodzi

ul. Kosynierów Gdyńskich 61, 93-357 Łódź

Projekt rozbudowy kompleksu Szpitala Zakonu Bonifratów Św. Jana Bożego w Łodzi powstał ponad 10 lat temu. W stanie surowym obiekt został ukończony już w 2007 roku, jednak później budowa została wstrzymana. Po wieloletniej przerwie wznowiono inwestycję, w której zostały zamontowane centrale wentylacyjne firmy Klimor. Zostały one uznane za najlepsza rozwiązanie do zapewnienia najwyższej jakości powietrza.

Szpital Zakonu Bonifratów został wyposażony w 2 centrale MCKS oraz 3 centrale klimatyzacyjne MCKH w wykonaniu higienicznym z odzyskiem ciepła na wysokosprawnym wymienniku glikolowym. Jednym z decydujących czynników przyczyniających się do wyboru urządzeń Klimor w wykonaniach higienicznych, jest spełnianie rygorystycznych wymagań dotyczących utrzymania temperatury i wilgotności nawiewanego powietrza.

Typ urządzenia:

MCKH, MCKS

Sumaryczna wydajność urządzeń:

19 000 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

glikolowy

Wykonawca:

Biuro Techniczno-Handlowe Klima S.C.
S i T Rossa, Klim-eko





Radomskie Centrum Onkologii

ul. Uniwersytecka 6, 26-600 Radom

Mieszkańcy z Radomia i okolic zyskali unikatową w skali kraju, kompleksową i nowoczesną placówkę onkologiczną: Radomskie Centrum Onkologii.

Firma Klimor dostarczyła na obiekt centrale wentylacyjne MCKH z wysokosprawnym wymiennikiem glikolowym w wykonaniu higienicznym oraz centrale MCKS o zróżnicowanych parametrach wydajności powietrza nawiewanego i wywiewanego. Łącznie na obiekcie zainstalowano 20 urządzeń marki Klimor, które spełniają rygorystyczne wymagania obróbki powietrza w placówkach służby zdrowia.

Typ urządzenia:

MCKH, MCKS

Sumaryczna wydajność urządzeń:

30 000 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

glikolowy

Wykonawca:

Zechik Sp. z o.o.

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Radzynie Podlaskim

ul. Wisznicka 111, 21-300 Radzyń Podlaski

W ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego zmodernizowany został Blok Operacyjny Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Radzynie Podlaskim. Z trzech sal operacyjnych powstały dwie o bardzo wysokim standardzie, dające komfort pracy personelowi i zapewniając bezpieczeństwo higieniczne pacjentom.

Pomieszczenia zostały wyposażone w nowy i spełniający wszelkie normy sprzęt: w tym 2 centrale wentylacyjne MCKH firmy Klimor o wydajnościach 8 600 m³/h nawiew i 7 630 m³/h wywiew, pracujące ze stropami laminarnymi NSL z filtrami H14 o wydajności nominalnej 5 500 m³/h. Zapotrzebowanie systemu na powietrze zewnętrzne zostało zminimalizowane dzięki zastosowaniu modułów recyrkulacyjnych SKH z pionowymi wentylatorami.

Typ urządzenia:

MCKH, SKH, NSL

Sumaryczna wydajność urządzeń:

16 230 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

odzysk glikolowy

Wykonawca:

Klima-Went Sp. z o.o.





Łazarski Szpital Ginekologiczno-Położniczy św. Rodziny

ul. Bogusławskiego 4, 60-214 Poznań

Szpital Łazarski to nowy budynek opieki zdrowotnej, którego budowa trwała niespełna 12 miesięcy. W pełni nowoczesna i zaawansowana technologicznie placówka spełnia wszystkie normy unijne i standardy Ministra Zdrowia, wynikające z przepisów prawa oraz dobrych praktyk medycznych. Dlatego też Szpital Łazarski został wyposażony w 14 central w wykonaniu higienicznym MCKH marki Klimor z wysokosprawnymi wymiennikami glikolowymi oraz wymiennikiem krzyżowym, o zróżnicowanych wydatkach powietrza nawiewanego i wywiewanego. Urządzenia zostały wykonane według wymagań zawartych w rozporządzeniach dotyczących tzw. pomieszczeń czystych. W salach operacyjnych zostały również zamontowane 3 nawiewniki sufitowe z wypływem laminarnym NSL o wydajności powietrza 4 500 m³/h każdy.

Typ urządzenia:

MCKH, NSL

Sumaryczna wydajność urządzeń:

42 920 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

glikolowy, krzyżowy

Wykonawca:

Romark Sp. z o.o.

Zespół Opieki Zdrowotnej w Brodnicy

ul. Wiejska 9, 87-300 Brodnica

Dzięki inwestycji „Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa istniejących obiektów ZOZ w Brodnicy” szpital w Brodnicy spełnia obecnie wymagane ustawowo normy sanitarne, dla podmiotów wykonujących działalność leczniczą.

Firma Klimor jest głównym dostawcą systemów wentylacyjnych dla 5 490 m² powierzchni objętych modernizacją. Gwarantuje to najwyższe standardy higieniczne oraz komfort dla pacjentów i personelu medycznego. Łącznie zainstalowano 17 central różnego typu, w tym 8 central MCKH z wysokosprawnym wymiennikiem glikolowym w wykonaniu higienicznym oraz 6 central MCKS w wykonaniu standardowym o zróżnicowanych wydajnościach powietrza nawiewanego i wywiewanego. Obiekt został także wyposażony w takie elementy jak nawiewniki HFD oraz tłumiki higieniczne TSKHI.

Typ urządzenia:

MCKH, MCKS, NSL

Sumaryczna wydajność urządzeń:

52 830 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

glikolowy, krzyżowy

Wykonawca:

Aswent Marcin Bartos





Copernicus Szpital św. Wojciecha

al. Jana Pawła II 50, 80-462 Gdańsk

Oddział okulistyczny znajdujący się na VI piętrze budynku Szpitala św. Wojciecha w Gdańsku, został zmodernizowany po trwającym ponad pół roku generalnym remoncie. Obecnie pacjenci hospitalizowani są na oddziale zajmującym blisko 750 m².

Przyczyniła się do tego między innymi firma Klimor która dostarczyła 2 centrale nawiewno-wywiewne w wykonaniu higienicznym MCKH z układem glikolowym odzysku ciepła oraz wymiennikiem krzyżowym o sumarycznej wydajności powietrza wynoszącym 148 150 m³/h. W sali zabiegowej zamontowano nawiewnik sufitowy z wypływem laminarnym NSL, zapewniający odpowiednią czystość mikrobiologiczną.

Typ urządzenia:

MCKH, NSL

Sumaryczna wydajność urządzeń:

148 150 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

glikolowy, krzyżowy

Wykonawca:

Arktyka Sp. z o.o.

Mazowiecki Szpital Bródnowski

ul. Ludwika Kondratowicza 8, 03-242 Warszawa

Drugie na świecie, a pierwsze w Europie, Interwencyjne Centrum Neuroterapii (INC) zostało otwarte w Klinice Neurochirurgii Szpitala Bródnowskiego. INC zbudowano według najnowocześniejszych technologii i wyposażono w unikalny sprzęt, pozwalający przeprowadzać precyzyjne operacje na mózgu przy jednoczesnym obrazowaniu w czasie rzeczywistym.

Nawiew powietrza w sali operacyjnej realizuje dostarczony przez firmę Klimor strop laminarny NSL z filtrami HEPA 13 o wydajności 4 500 m³/h. Wymianę powietrza wraz z pełną obróbką temperaturowo-wilgotnościową na całym bloku operacyjnym INC realizują 3 centrale wentylacyjne MCKH o łącznej wydajności 15 200 m³/h.

Typ urządzenia:

MCKH, NSL

Sumaryczna wydajność urządzeń:

19 700 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

glikolowy, krzyżowy

Wykonawca:

Przedsiębiorstwo Inżynierii Sanitarnej
Piotrowski Sp. z o.o.





Śląskie Centrum Chorób Serca

ul. Marii Skłodowskiej-Curie 9, 41-800 Zabrze

Śląskie Centrum Chorób Serca w Zabrzu zostało poddane gruntownej modernizacji, podczas której powstało Ogólnopolskie Centrum Kliniczno-Naukowe Transplantacji Płuc i Seca oraz Leczenia Mukowiscydozy u Dorosłych i Dzieci. W ramach projektu szpital został rozbudowany o czterokondygnacyjny moduł C, o powierzchni użytkowej około 8,5 tys. m². Oddziały i pracownie zostały kompleksowo wyposażone w niezbędną aparaturę, sprzęt oraz infrastrukturę sanitarno-gospodarczą na najwyższym poziomie.

Wymianę powietrza w obiekcie realizują centrale firmy Klimor: standardowe MCKS i higieniczne MCKH, jako najlepsze rozwiązanie w zakresie wentylacji i klimatyzacji dla pomieszczeń czystych, takich jak sale operacyjne czy laboratoria.

Typ urządzenia:

MCKH, NSL

Sumaryczna wydajność urządzeń:

120 700 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

glikolowy, obrotowy

Wykonawca:

Engie Servicecs Sp. z o.o.

Klinika Okulistyczna Optegra

ul. Wenecjańska 8, 61-101 Poznań

Optegra to nowoczesna klinika okulistyczna specjalizująca się w pionierskich zabiegach laserem femtosekundowym. Ta innowacyjna poznańska placówka jest do dyspozycji wszystkich pacjentów, którzy poszukują nowoczesnych rozwiązań w okulistyce.

Laminarny nawiew powietrza w sali operacyjnej, zapewniający odpowiednie warunki do wykonywania operacji oka i komfort personelu medycznego realizuje strop laminarny NSL marki Klimor z filtrami HEPA 13 o wydajności 8 900 m³/h.

Typ urządzenia:

NSL

Sumaryczna wydajność urządzeń:

8 900 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

nie dotyczy

Wykonawca:

Przedsiębiorstwo Inżynierii Sanitarnej
Plotowski Sp. z o.o.





Poznański Ośrodek Specjalistycznych Usług Medycznych

Al. Solidarności 36, 61-696 Poznań

Poznański Ośrodek Specjalistycznych Usług Medycznych, znany w regionie jako PO-SUM, w ramach gruntownej modernizacji, pozyskał nowoczesny system wentylacji oparty na produkowanych przez Klimor centralach MCKS i centralach higienicznych MCKH o łącznej wydajności 48 000 m³/h. Obecnie obiekt dysponuje nowoczesnymi poradniami specjalistycznymi, laboratorium, a także salą operacyjną, w której nawiew na stół operacyjny realizuje strop laminarny NSL z filtrami HEPA 13.

Układ wentylacji na tym obiekcie został włączony w system pomp ciepła, zasilany z dolnego źródła, składającego się z ponad 60 odwiertów o głębokości ponad 100 m.

Typ urządzenia:

MCKS, MCKH, NSL

Sumaryczna wydajność urządzeń:

241 100 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

krzyżowy

Wykonawca:

Skorut Systemy Solarne Sp. z o.o.



Mazowiecki Szpital Onkologiczny

ul. Kościelna 61, 05-135 Wieliszew

Mazowiecki Szpital Onkologiczny został rozbudowany o Zakład Radioterapii w Wieliszewie. Prace powiązane były z wprowadzeniem tzw. „pakietu onkologicznego” i rosnącego zapotrzebowania na usługi tego typu placówek.

Na obiekt dostarczono 4 szafy wentylacyjne MCK-SKH oraz 3 centrale w wykonaniu higienicznym MCKH, o łącznej wydajności powietrza nawiewanego i wywiewanego wynoszącym odpowiednio: 23 010 m³/h i 18 130 m³/h. Właściwości urządzeń Klimor, które zdecydowały o wyborze tej marki, to między innymi: wysoka niezawodność gwarantująca długotrwałe użytkowanie oraz utrzymanie rygorystycznych norm dotyczących czystości powietrza.

Typ urządzenia:

MCK-SKH, MCKH

Sumaryczna wydajność urządzeń:

41 140 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

odzysk glikolowy, wymiennik krzyżowy

Wykonawca:

P.H.U. „Frisco”

Szpital w Sejnach

ul. Rittlera Edwarda 1, 16-500 Sejny

Szpital powiatowy w Sejnach został poddany modernizacji i rozbudowie. W czasie przeprowadzonych prac na obiekcie zostały zainstalowane urządzenia dostarczone przez firmę Klimor.

System wentylacyjny dla wybranych pomieszczeń składał się z 5 central w wykonaniu higienicznym MCKH, krtek higienicznych, stropów laminarnych NSL oraz modułów recyrkulacyjnych MRH. W pomieszczeniach technicznych zainstalowano urządzenia Fujitsu typu Split, a 7 agregatów Fujitsu Airstage VRF V-II zostało wykorzystanych do zasilania chłodnic w centralach wentylacyjnych.

Typ urządzenia:

MCKH, NSL,
Fujitsu Airstage VRF V-II, Fujitsu Split

Summaryczna wydajność urządzeń Klimor:

29 500 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

glikolowy, krzyżowy

Wykonawca:

Sentima Projektowanie Realizacja
Nadzór S.C.





Wojewódzki Szpital Zespolony im. Jędrzeja Śniadeckiego

ul. Marii Skłodowskiej-Curie 25, 15-278 Białystok

Wojewódzki Szpital Zespolony im. Jędrzeja Śniadeckiego w Białymstoku przeszedł gruntowną modernizację, podczas której przeprowadzono przebudowę i rozbudowę obiektu.

W trakcie prac firma Klimor dostarczyła 28 central wentylacyjnych: standardowych MCKS i MCKH w wykonaniu higienicznym z odzyskiem ciepła na wymienniku glikolowym, krzyżowym oraz obrotowym. Na obiekcie zainstalowano również urządzenia z portfolio Grupy Klima-Therm: Fujitsu Split przeznaczone do pomieszczeń technicznych, 3 agregaty wody lodowej Klima-Therm by Clint z systemem sterowania Aqualogic oraz systemy klimatyzacji komfortu Fujitsu Airstage VRF J-II i V-II.

Typ urządzenia:

MCKH, MCKS,
Klima-Therm by Clint,
Fujitsu Airstage VRF V-II i J-II, Fujitsu Split

Rodzaj odzysku ciepła:

glikolowy, obrotowy, krzyżowy

Sumaryczna wydajność urządzeń Klimor:

110 000 m³/h

Wykonawca:

Sentima Projektowanie Realizacja
Nadzór S.C. oraz Instal Białystok S.A.



Białostockie Centrum Onkologii

ul. Ogrodowa 12, 15-027 Białystok

Białostockie Centrum Onkologii imienia Marii Skłodowskiej-Curie w ostatnich latach poddane zostało modernizacji infrastruktury. W trakcie remontu budynków nr 13, 14, i 15 firma Klimor dostarczyła 28 central wentylacyjnych w wykonaniu standardowym MCKS, higienicznym MCKH i podwieszanym MCKT oraz 4 stropy laminarne NSL. Wykorzystano różne moduły odzysku ciepła, takie jak: wymiennik krzyżowy, obrotowy oraz glikolowy, o zróżnicowanej wydajności powietrza nawiewanego i wywiewanego. Na obiekcie zainstalowano również agregaty wody lodowej marki Klima-Therm by Clint: 2 agregaty Multipower o mocy 230 kW oraz 2 agregaty serii CHA/K.

Typ urządzenia:

MCKS, MCKH, NSL,
Klima-Therm by Clint

Rodzaj odzysku ciepła:

glikolowy, obrotowy, krzyżowy

Sumaryczna wydajność urządzeń Klimor:

105 000 m³/h

Wykonawca:

Sentima Projektowanie Realizacja
Nadzór S.C.



Szpital Grajewo

ul. Konstytucji 3 Maja 34, 19-200 Grajewo

W ramach remontu i rozbudowy do Szpitala Ogólnego w Grajewie dobudowano ponad 200 m² powierzchni użytkowej. Ta gruntowna modernizacja grajewskiego szpitala przyczyniła się do ulepszenia warunków leczenia pacjentów i komfortu pracy zespołu medycznego. Stało się tak nie tylko dzięki nowoczesnie wyposażonym salom operacyjnym, ale także poprzez polepszenie jakości powietrza zagwarantowane przez urządzenia marki Klimor.

Do szpitala w Grajewie zostały dostarczone centrale w wykonaniu higienicznym MCKH wraz ze stropami laminarnymi NSL oraz nawiewnikami z filtrami absolutnymi typu HFD z modułem odzysku ciepła na wymienniku krzyżowym i glikolowym, o wydajności powietrza 18 000 m³/h.

Typ urządzenia:

MCKH, NSL

Sumaryczna wydajność urządzeń:

18 000 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

glikolowy, krzyżowy

Wykonawca:

Nafibud S.A.

Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy, UMK w Toruniu

ul. Marii Curie-Skłodowskiej 9, 85-094 Bydgoszcz

Akademia Medyczna im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy po dwudziestu latach działalności przeszła istotne zmiany organizacyjne i została włączona do Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu, jako Collegium Medicum, a Szpital im. dr. A. Jurasza, budowany pierwotnie jako miejski, stał się po niespełna 70 latach Szpitalem Uniwersyteckim.

Do nowo wyremontowanego budynku Diagnostyczno-Zabiegowego Szpitala Uniwersyteckiego nr 1 im. dr. A. Jurasza W Bydgoszczy firma Klimor dostarczyła 3 centrale wentylacyjne w wykonaniu higienicznym MCKH o łącznej wydajności powietrza nawiewanego 14 700 m³/h i wywiewanego 11 650 m³/h z odzyskiem ciepła na wymienniku glikolowym, a także układ z komorą mieszania.

Typ urządzenia:

MCKH

Sumaryczna wydajność urządzeń:

26 350 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

glikol, komora mieszania

Wykonawca:

M+W Group GmbH





Szpital SPZOZ w Mońkach

al. Niepodległości 9, 19-100 Mońki

W ramach Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Mońkach powstało Regionalne Centrum Leczenia Bólu. Placówka jest jedną z największych inwestycji dokonanych w ostatnich latach w powiecie monieckim. Obiekt ten został wyposażony w najnowocześniejsze urządzenia.

W licznych pomieszczeniach, w tym w salach operacyjnych, zostały zainstalowane stropy laminarne NSL marki Klimor oraz centrale wentylacyjne w wykonaniu higienicznym MCKH o parametrach powietrza 16 600 m³/h, jak również nawiewniki z filtrami absolutnymi HFD. Wszystkie urządzenia zostały wykonane zgodnie z wymogami norm i rozporządzeń projektowych dla obiektów służby zdrowia.

Typ urządzenia:

MCKH, NSL, HFD

Sumaryczna wydajność urządzeń:

16 600 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

glikolowy, krzyżowy

Wykonawca:

Izoterm S.C. Usługi instalacyjne



USK Uniwersytecki Szpital Kliniczny w Białymstoku

ul. Marii Skłodowskiej-Curie 24A, 15-276 Białystok

Uniwersytecki Szpital Kliniczny w Białymstoku jest najnowocześniejszą placówką służby zdrowia w województwie podlaskim. Jest tak dzięki budowie nowego budynku szpitala oraz modernizacji jego dotychczasowego gmachu. Innowacyjny wystrój, nowoczesny sprzęt na pewno przyczynią się do poprawy warunków pracy studentów i lekarzy, a także zwiększenia komfortu przebywających w nim pacjentów.

Na nowy sprzęt wykorzystany w inwestycji składają się systemy wentylacyjne dostarczone przez firmę Klimor. Zainstalowano centrale w wykonaniu higienicznym MCKH, standardowym MCKS oraz podwieszanym MCKT o zróżnicowanych parametrach powietrza z wymiennikiem glikolowym, obrotowym oraz krzyżowym z zabudowanymi układami chłodniczymi.

Typ urządzenia:

MCKH, MCKS, MCKT

Rodzaj odzysku ciepła:

obrotowy, krzyżowy, glikolowy

Sumaryczna wydajność urządzeń:

440 000 m³/h

Wykonawca:

Instal Białystok S.A.,
Przedsiębiorstwo Usługowo Produkcyjne
Calwent Szuchnicki, Legun Spółka Jawna



Szpital Cito Care

ul. Marii Skłodowskiej-Curie 73, 87-100 Toruń

Szpital Cito Care to nowoczesny toruński szpital należący do grupy Citomed. Mając na uwadze jak istotne w procesie powrotu do zdrowia jest przyjazne otoczenie, inwestor dołożył wszelkich starań, aby w salach operacyjnych, pokojach i innych pomieszczeniach szpitala, pacjenci czuli się jak najbardziej komfortowo. Dlatego przy projektowaniu obiektu oprócz wysokiej klasy sprzętu medycznego zadbano także o najwyższą jakość systemu wymiany powietrza.

Salę medyczne, w tym operacyjne obsługują centrale wentylacyjne w wykonaniu higienicznym Klimor MCKH o zróżnicowanej wydajności powietrza. Nawiew na stoły operacyjne realizują stropy laminarne NSL.

Typ urządzenia:

MCKS, MCKH, NSL

Sumaryczna wydajność urządzeń:

29 200 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

krzyżowy, obrotowy, glikolowy

Wykonawca:

Bomax Instalacje Sp. z o.o.

SOR Szpital Kliniczny Dzieciątka Jezus

ul. Lindleya 4, 02-005 Warszawa

Rozbudowa, w tym o nowy gmach, Szpitalnego Oddziału Ratunkowego w Szpitalu Dzieciątka Jezus przy Lindleya w Warszawie trwała kilka lat. Obok izby przyjęć powstało także zaplecze zabiegowo-diagnostyczne.

W celu zapewnienia pełnego komfortu zarówno dla pacjentów Szpitalnego Oddziału ratunkowego, jak i dla personelu medycznego, na obiekcie znalazły się profesjonalne systemy wentylacyjne marki Klimor. Jest to 7 central, w tym 4 w wykonaniu higienicznym MCKH i 3 w wykonaniu standardowym MCKS, o wydajności 25 500 m³/h nawiew i 25 000 m³/h wywiew z wymiennikiem krzyżowym i glikolowym odzyskiem ciepła, które dbają o codzienny komfort powietrza.

Typ urządzenia:

MCKS, MCKH

Sumaryczna wydajność urządzeń:

50 500 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

krzyżowy, glikolowy

Wykonawca:

Climamedic Sp. z o.o. Sp.k.





Laboratorium Hamilton

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

Spółka J.S. Hamilton S.A. w 2012 roku otworzyła w Gdyni przy ul. Chwaszczyńskiej nową siedzibę. Dynamiczny rozwój firmy sprawił, iż w 2017 roku nastąpiła potrzeba rozbudowy laboratorium badawczego. W nowoczesnym gmachu mieszczą się obecnie m.in. laboratoria mikrobiologiczne i farmaceutyczne, a także pomieszczenia gdzie wykonywane są analizy paliw i środowiska.

Urządzenia marki Klimor składające się na zaprojektowany system wentylacyjny spełniają odpowiednie wymagania czystości, temperatury i wilgotności powietrza, jakie wymuszają specjalistyczne laboratoria. Zostały one wyposażone w centrale MCKS w wykonaniu standardowym z odzyskiem ciepła na wymienniku krzyżowym oraz glikolowym o zróżnicowanych parametrach powietrza nawiewanego i wywiewanego.

Typ urządzenia:

MCKS

Sumaryczna wydajność urządzeń:

67 200 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

glikolowy, krzyżowy przeciuprądowy

Wykonawca:

Q - Install S. A. Sp. k.

Szpital Wojewódzki im. Ludwika Rydygiera w Suwałkach

ul. Szpitalna 60, 16-402 Suwałki

Rozbudowa i modernizacja Szpitala Wojewódzkiego im. dr. Ludwika Rydygiera w Suwałkach znacząco polepszyła warunki leczenia pacjentów oraz podniosła komfort pracy dla całego personelu obiektu.

Zmodernizowane oddziały wyposażone zostały m.in. w nowoczesne rozwiązania wentylacyjne marki Klimor. W salach operacyjnych zainstalowane zostały takie urządzenia jak centrale w wykonaniu higienicznym MCKH, standardowym MCKS, podwieszane centrale MCKT oraz stropy laminarne NSL zapewniające laminarny nawiew powietrza w obrębie stołu operacyjnego z filtrami absolutnymi HEPA 13. Filtry tego typu zapewniają odpowiednią czystość mikrobiologiczną.

Typ urządzenia:

MCKS, MCKH, MCKT, MRH, NSL

Sumaryczna wydajność urządzeń:

49 000 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

krzyżowy, glikolowy

Wykonawca:

Kopex. Zakład usługowo-remontowy.
Kopko K.





Hotele i apartamenty

Radison Blu Resort	65
Craft Beer Central Hotel.....	66
Diune Hotel & Resort by Zdrojowa	67
Hotel Atlanta	68
Nadodrzański Dwór	69



Radisson Blu Resort

al. Baltic Park Molo 1-4, 72-600 Świnoujście

Będący ikoną Świnoujścia Radisson Blu Resort jest pierwszym 5-gwiazdkowym hotelem w tym rejonie. Zaledwie 50 metrów od piaszczystej plaży z zachwycającym widokiem na Morze Bałtyckie czeka na gości 340 nowoczesnych pokoi i apartamentów zapewniających doskonały wypoczynek.

Aby zapewnić najwyższe standardy i spełnić oczekiwania wymagających klientów na obiekt zostały dostarczone centrale wentylacyjne marki Kimor typu MCKS oraz podwieszane MCKT o zróżnicowanych wydajnościach powietrza nawiewanego i wywiewanego.

Typ urządzenia:

MCKS, MCKT, MCKP

Sumaryczna wydajność urządzeń:

529 100 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

glikolowy, obrotowy, krzyżowy,
przeciwprądowy

Wykonawca:

Zdrojowa Invest Sp. z o.o.



Craft Beer Central Hotel

Podwale Grodzkie 4, 80-895 Gdańsk

Central Hotel oraz znajdujący się w jego wnętrzach browar PG4, powstały w miejscu dawnej przychodni kolejowej, której modernizacja i adaptacja trwały łącznie siedem lat. Ten zabytkowy obiekt sąsiaduje z budynkiem dworca Gdańsk Główny PKP.

Poczucie komfortu i kameralności dało nie tylko odrestaurowane zabytkowe wnętrze z nutką współczesności, ale również odpowiednie parametry powietrza zapewnione przez centrale wentylacyjne firmy Kimor.

W licznych pomieszczeniach, jak pokoje hotelowe, sale konferencyjne, restauracje czy kuchnie, zostały zainstalowane centrale w wykonaniu standardowym MCKS z wymiennikiem glikolowym oraz krzyżowym, o łącznej wydajności powietrza nawiewanego: 37 000 m³/h i wywiewanego 22 000 m³/h

Typ urządzenia:

MCKS

Sumaryczna wydajność urządzeń:

59 000 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

glikolowe, krzyżowe

Wykonawca:

Arktyka Sp. z o.o.

Diune Hotel & Resort by Zdrojowa

ul. Sułkowskiego 4A, 78-100 Kołobrzeg

Kołobrzeski pięciogwiazdkowy Diune Hotel & Resort mieści się w bajkowej lokalizacji z widokiem na szeroką, oddaloną o 20 metrów piaszczystą plażę oraz – z drugiej strony – na osłoniętą zielenią Park Nadmorski.

W kompleksie znajduje się m.in.: restauracja, kawiarnia, lobby bar, rozbudowana strefa SPA & Wellness, jak również centrum konferencyjne na 400 osób. Podczas realizacji na obiekcie zainstalowano 7 central wentylacyjnych Kimor w wykonaniu standardowym MCKS, oraz centralę basenową MCKP gwarantującą optymalny poziom wilgotności i temperatury powietrza niezbędny dla komfortowych warunków korzystania z pływalni w strefie SPA & Wellness.

Parametry central to odpowiednio: nawiew 41 100 m³/h i wywiew 29 100 m³/h z wymiennikiem krzyżowym oraz obrotowym.

Typ urządzenia:

MCKP, MCKS

Sumaryczna wydajność urządzeń:

70 200 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

obrotowy, krzyżowy

Wykonawca:

Kimat Solec Sp. z o.o.





Hotel Atlanta

16-073 Jeżewo Stare

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 wyposażony w centrale wentylacyjne marki Klimor w wykonaniu standardowym MCKS z wymiennikiem obrotowym oraz podwieszanymi MCKT z wymiennikiem krzyżowo-przeciwprądowym. Grupa Klima-Therm wyposażyła Hotel także w systemem klimatyzacji komfortu Fujitsu Airstage VRF V-II, składający się z 5 jednostek zewnętrznych oraz 54 jednostek wewnętrznych kanałowych, ściennych oraz kasetonowych.

Typ urządzenia:

MCKS, MCKT,
Fujitsu Airstage VRF V-II

Rodzaj odzysku ciepła:

obrotowy, krzyżowy, przeciwprądowy

Sumaryczna wydajność urządzeń Klimor:

15 000 m³/h

Wykonawca:

Mig Import-Eksport Głowiński Sp. J.

Nadodrzański Dwór

ul. Wolności 8, 67-100 Nowa Sól

Kompleks hotelowy Nadodrzański Dwór w Nowej Soli powstał w wyniku remontu i rozbudowy budynku starej strzelnicy.

W 2017 roku została otwarta pierwsza część obiektu, do której należy restauracja, sala weselna i kręgielnia. Dla tych pomieszczeń dostarczono 4 centrale wentylacyjne MCKS marki Klimor z odzyskiem ciepła na wymienniku obrotowym, które współpracują z 2 agregatami VRF V-III. W tej samej części budynku zainstalowane zostały system klimatyzacji komfortu Fujitsu Airstage VRF V-III, urządzenie Fujitsu Split, rekuperator KCO oraz 2 pompy ciepła Fujitsu Waterstage wykorzystywane do ogrzewania podłogowego.

Typ urządzenia:

MCKS, Fujitsu Airstage VRF V-III,
Fujitsu Waterstage, Fujitsu Split, KCO

Sumaryczna wydajność urządzeń Klimor:

18 500 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

obrotowy

Wykonawca:

PB Klima Piotr Borek





Handel i usługi

Street Mall Vis à Vis	72
Galeria Handlowa Arkadia	73
Galeria Wołomin	75
Galeria Głogovia	77
Galeria Tomaszów	79
Powszechna Spółdzielnia Spożyców „Społem”	81



Street Mall Vis à Vis

ul. Zgierska 211, 90-001 Łódź

Powstały w Łodzi kompleks Vis à Vis to jedna z kilku galerii handlowych należących do Street Mall. Jest to sieć kameralnych centrów handlowych typu convenience. Gmach Street Mall Vis à Vis powstał pod adresem Zgierska 211 na powierzchni ponad 5 000 m², a jego budowa została ukończona zaledwie w 10 miesięcy.

W nowo wybudowanym obiekcie znalazły zastosowanie m.in. standardowe centrale klimatyzacyjne i wentylacyjne MCKS marki Klimor z odzyskiem ciepła na wymienniku obrotowym, o zróżnicowanych parametrach wydajnościowych.

Typ urządzenia:

MCKS

Sumaryczna wydajność urządzeń:

20 000 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

obrotowy

Wykonawca:

SMS Klima Sp. z o.o.

Galeria Handlowa Arkadia

ul. Królowej Jadwigi 30, 64-100 Leszno

W miejscu dawnego policyjnego kasyna, które jest jednym z najlepiej rozpoznawalnych obiektów w Lesznie, powstało centrum handlowo-usługowe Arkadia. W nowej Galerii Handlowej działają sklepy, centrum edukacji i rekreacji dla dzieci oraz bar mleczny.

O dobry komfort powietrza dla pracowników i odwiedzających dbają centrale podwieszane MCKT, standardowe MCKS oraz kompaktowe centrale rekuperacyjne KCX marki Klimor. Urządzenia o wydajności powietrza nawiewanego i wywiewanego wynoszącym 9 100 m³/h wyposażone zostały m.in. w moduły odzysku ciepła na wymienniku krzyżowym i krzyżowo-przeciwprądowym.

Typ urządzenia:

MCKT, MCKS, KCX300

Sumaryczna wydajność urządzeń:

9 100 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

krzyżowy, krzyżowo-przeciwprądowy

Wykonawca:

Techog Sp. z o.o.





Galeria Wołomin

ul. Geodetów 2, 05-200 Wołomin

Mieszkańcy wołomińskiego powiatu mają możliwość zrobienia zakupów w nowoczesnej galerii handlowej w Wołominie. Obiekt posiada 23,5 tys. m² powierzchni najmu i doskonale wpisuje się w strategię gminy, stawiającej na modernizację warunków życia mieszkańców. Przyczyniła się także do tego firma Klimor, która dbając o zachowanie komfortu powietrza dla przebywających w Galerii Wołomin, dostarczyła 14 central MCKS, o wydajności powietrza wynoszącym od 1 700 m³/h do 46 000 m³/h.

W centralach zastosowano 3 rodzaje modułów odzysku ciepła-wymiennik: ciepła: wymiennik krzyżowo-przeciwprądowy obrotowy oraz glikolowy.

Typ urządzenia:

MCKS

Sumaryczna wydajność urządzeń:

275 700 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

krzyżowy przeciwprądowy, obrotowy,
glikolowy

Wykonawca:

Stangl Technik Polska Sp. z o.o.



Galeria Głogovia

ul. Ruszkowice, 67-200 Głogów

Galeria Głogovia to nowoczesny budynek handlowo-usługowy o łącznej powierzchni liczącej 25 000 m². Obiekt posiada około 70 pomieszczeń handlowych, food-court, multipleks kinowy oraz club fitness.

Najwyższy komfort zapewniają urządzenia wentylacyjne marki Klimor. W skład zaproponowanego systemu wchodzi łącznie 12 central w różnych wykonaniach i o różnych komponentach. W przeważającej ilości są to centrale w wykonaniu standardowym, ale również centrale podwieszane MCKT o łącznych parametrach powietrza nawiewanego 145 375 m³/h i wywiewanego 138 050 m³/h. 7 central zostało wyposażonych w moduły pomp ciepła współpracujące z pętlą wodną i zasilane przez wieże chłodnicze.

Typ urządzenia:

MCKS, MCKT

Sumaryczna wydajność urządzeń:

283 425 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

obrotowy, krzyżowy, glikolowy

Wykonawca:

Stangl Technik Polska Sp. z o.o.



Galeria Tomaszów

ul. Warszawska 1, 97-200 Tomaszów Mazowiecki

W Tomaszowie Mazowieckim przy ulicy Warszawskiej, na terenie dawnych zakładów Mazovia, powstała nowa galeria handlowa. Obiekt została laureatem nagrody I stopnia w konkursie Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa „Budowa Roku 2016”.

Czyste i świeże powietrze gwarantowane przez centrale Klimor stanowi idealne dopełnienie dla tego nowoczesnego, wielofunkcyjnego obiektu, który przyciąga klientów niezwykłą atmosferą oraz bogatą ofertą handlowo-usługowo-rozrywkową. Producent dostarczył łącznie 17 urządzeń wentylacyjnych, w tym centrale podwieszane MCKT oraz nawiewno-wywiewne MCKS, o wydajności powietrza od 700 m³/h do 47 000 m³/h.

Typ urządzenia:

MCKS, MCKT

Sumaryczna wydajność urządzeń:

298 340 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

krzyżowy przeciwprądowy, obrotowy,

Wykonawca:

Stangl Technik Polska Sp. z o.o.



Powszechna Spółdzielnia Spożywców „Społem”

Bar Słowiański ul. Piastowska 11, 15-207 Białystok,
Sklep Hermes ul. Zagórna 10, 15-001 Białystok

Sklep Hermes i Bar Słowiański to kolejne zmodernizowane w ostatnich latach obiekty w Białymstoku pod szyldem PSS Społem. Przy ul. Piastowskiej 11 Powszechna Spółdzielnia Spożywców „Społem” uruchomiła Bar Słowiański. Obiekt ten został całkowicie przebudowany – od kanalizacji po wystrój wnętrza. Sklep Hermes natomiast, po gruntownej modernizacji zmienił nie tylko wnętrze, ale także bryłę obiektu.

Oba budynki zostały wyposażone w nowoczesne systemy chłodnicze marki Klimor, w skład których wchodzi centrale wentylacyjne MCKS z obrotowym i glikolowym wymiennikiem ciepła, o różnicowanej wydajności powietrza nawiewanego i wywiewanego.

Typ urządzenia:

MCKS

Sumaryczna wydajność urządzeń:

32 000 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

obrotowy, glikolowy

Wykonawca:

Zakład Budowlano-Instalacyjny
Józef Bochen



Instytucje i obiekty użyteczności publicznej

Dworzec PKP Sopot	85
Inkubator Technologiczny PPNT Aeropolis	87
Uniwersytet Gdański Wydział Biotechnologii	88
Politechnika Białostocka	89
Szkoła Podstawowa nr 2 w Zalasewie	90
Termy Bolesławiec	91
Politechnika Warszawska CZiITT	92
Teatr Polski w Poznaniu	93
Kompleks Edukacyjny Kamionki	95



Dworzec PKP Sopot

ul. Dworcowa 7, 81-704 Sopot

Po modernizacji dworca kolejowego PKP Sopot Główny powstał nowoczesny kompleks, na który składa się galeria handlowa, hotel oraz parking podziemny. Dla tego prestiżowego projektu Grupa Klima-Therm dostarczyła kilkadziesiąt central wentylacyjnych MCKS marki Klimor z odzyskiem glikolowym, obrotowym, krzyżowym i pompą ciepła, współpracującą z agregatami skraplającymi Klima-Therm by Clint. Na obiekcie zainstalowano także szafę klimatyzacji precyzyjnej marki Montair oraz agregaty wody lodowej marki Klima-Therm by Clint, zasilające ponad 100 klimakonwektorów Klima-Therm by Sabiana.

Typ urządzenia:

MCKS,
Klima-Therm by Clint,
Klima-Therm by Sabiana

Rodzaj odzysku ciepła:

obrotowy, glikolowy, krzyżowy, pompa ciepła

Sumaryczna wydajność urządzeń Klimor:

420 000 m³/h

Wykonawca:

Euro-Went Sp. z o.o.



Inkubator Technologiczny PPNT Aeropolis

ul. Jasionka 954E, 36-002 Jasionka

W Podkarpackim Parku Naukowo-Technologicznym, przy lotnisku w Jasionce, powstał Inkubator Technologiczny PPNT Aeropolis będący trzecią częścią kompleksu, stanowiącego kontynuację wcześniej realizowanych projektów.

III etap budowy Inkubatora Technologicznego oraz Centrum Obsługi Podkarpackiego Parku Naukowo-Technologicznego (PPNT) obejmował m.in. budowę Hali nr IV wraz z placami, chodnikami i parkingiem o łącznej powierzchni użytkowej 3 910 m². Dla zapewnienia odpowiedniego komfortu pracy przebywającym w obiekcie osobom firma Klimor dostarczyła 8 central MCKS w wykonaniu standardowym.

Łączna wydajność powietrza wszystkich urządzeń wynosi odpowiednio nawiew: 51 875 m³/h i wywiew: 46 700 m³/h. Centrale zostały wyposażone w odzysk ciepła na wymiennikach obrotowych oraz w gazowe moduły grzewcze.

Typ urządzenia:

MCKS

Sumaryczna wydajność urządzeń:

100 000 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

krzyżowy przeciwprądowy

Wykonawca:

Budimex S.A.



Uniwersytet Gdański Wydział Biotechnologii

ul. Abrahama 58, 80-307 Gdańsk

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 4 kondygnacje naziemne i 1 podziemną, a powierzchnia użytkowa wynosi około 8 tys. m².

Odpowiedni klimat do pracy dla wykładowców oraz do nauki dla studentów zapewniają centrale marki Klimor – 16 sztuk MCKH w wykonaniu higienicznym, 5 sztuk urządzeń MCKS w wykonaniu standardowym oraz podwieszana centrala MCKT. Łączna wydajność powietrza 22 central wentylacyjnych z wymiennikami obrotowym i oraz glikolowym zainstalowanych na tym obiekcie, wynosi 249 000 m³/h. Grupa Klima-Therm dostarczyła także do Wydziału Biotechnologii 2 agregaty wody lodowej Klima-Therm by Clint, które współpracują z ponad 200 klimakonwektorami tej samej marki. Na obiekcie zainstalowano również liczne urządzenia klimatyzacyjne Fujitsu typu Split.

Typ urządzenia:

MCKH, MCKS, MCKT,
Klima-Therm by Clint, Fujitsu Split

Rodzaj odzysku ciepła:

obrotowy

Sumaryczna wydajność urządzeń Klimor:

249 000 m³/h

Wykonawca:

P.H.U.P. Artex

Politechnika Białostocka

ul. Wiejska 45A, 15-001 Białystok

Budynek Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Białostockiej poddany został kompleksowej termomodernizacji. W gmachu uczelni dokonano także zmian w instalacji centralnego ogrzewania, instalacji wentylacji mechanicznej oraz w bryle budynku w celu zmniejszenia zapotrzebowania na energię do celów grzewczych i wentylacyjnych.

Urządzenia marki Klimor spełniły wysokie wymagania projektowe dotyczące komfortu powietrza. Na obiekcie zostały zainstalowane centrale wentylacyjne MCKS z odzyskiem ciepła na wymienniku obrotowym, o łącznej wydajności powietrza 55 000 m³/h.

Typ urządzenia:

MCKS

Sumaryczna wydajność urządzeń:

55 000 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

obrotowy

Wykonawca:

Dartom Skup Sawicki Sp. J.





Szkoła Podstawowa nr 2 w Zalasewie

ul. Jana Heweliusza 26, 62-020 Swarzędz

Budowa Szkoły Podstawowej nr 2 w Zalasewie, mieszczącej się w rejonie ulic Planetarnej i Transportowej, trwała niespełna rok. Nowoczesna placówka o powierzchni 10 tys. m² została przygotowana na przyjęcie niemal 750 dzieci.

O dobry klimat do nauki dla uczniów oraz do pracy dla nauczycieli dbają stojące i leżące centrale wentylacyjne MCKS marki Klimor, a także podwieszane MCKT z krzyżowymi i obrotowymi układami odzysku ciepła oraz medium pośredniczącym – glikolem, o sumarycznej wydajności powietrza wynoszącym 61 500 m³/h.

Typ urządzenia:

MCKS, MCKT

Sumaryczna wydajność urządzeń:

61 500 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

krzyżowy, przeciwpądowy, obrotowy

Wykonawca:

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
i Handlowe „Agrobex” Spółka z o.o.

Termy Bolesławiec

ul. Zgorzelecka 52, Bolesławiec

Termy Bolesławiec powstały w zabytkowym, wzniesionym w 1895 roku budynku dawnego Miejskiego Zakładu Kąpielowego. W ramach kompleksowej rewitalizacji obiekt wyposażony został w najnowszą technologię, jednocześnie zachowując swój zabytkowy charakter. Sercem wentylacji nawiewno – wywiewnej jest specjalistyczna centrala marki Klimor w wykonaniu basenowym MCKP z odzyskiem ciepła na wymienniku krzyżowym i o łącznym wydatku 16 000 m³/h. Obiekty basenowe to pomieszczenia, w których utrzymanie odpowiedniego komfortu powietrza jest szczególnie trudne. Dostarczone przez firmę Klimor systemy wentylacji spełniły jednak stawiane przez inwestora wysokie wymagania.

Typ urządzenia:

MCKP

Sumaryczna wydajność urządzeń:

16 000 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

krzyżowy

Wykonawca:

Niewiejski & Werda Sp. z o.o.





Politechnika Warszawska CZLiTT

ul. Rektorska 4, 00-614 Warszawa

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 centralę podwieszaną MCKT oraz 3 dachowe centrale wentylacyjne MCKS marki Klimor współpracujące z 3 agregatami skraplającymi marki Klima-Therm by Clint. W centralach o wydajności powietrza nawiewanego 66 100 m³/h i wywiewanego 56 930 m³/h zastosowano odzysk ciepła na wymienniku obrotowym. Politechnika została także wyposażona w system wody lodowej, który opiera się na agregacie marki Klima-Therm by Clint. Z kolei urządzenia Split i Multisplit marki Fujitsu zostały wykorzystane w głównej mierze do klimatyzacji pomieszczeń technicznych.

Typ urządzenia:

MCKS, MCKT,
Klima-Therm by Clint, Fujitsu Split i MultiSplit

Rodzaj odzysku ciepła:

obrotowy

Sumaryczna wydajność urządzeń Klimor:

123 030 m³/h

Wykonawca:

Inter-Bud

Teatr Polski w Poznaniu

ul. 27 Grudnia 8/10, 61-737 Poznań

Wzniesiony w latach 1873-1875 budynek Teatru Polskiego w Poznaniu był tamtym okresie gmachem bardzo nowoczesnym, o czym świadczy choćby publiczna prezentacja maszynowni, oświetlenia gazowego i systemu zmian dekoracji. Obecnie ten historyczny budynek został poddany modernizacji, aby przez kolejne lata mógł pełnić swoją funkcję, zapewniając jednocześnie widzom, aktorom i pracownikom najwyższy komfort powietrza.

W ramach modernizacji części pomieszczeń firma Klimor dostarczyła na obiekt centralę wentylacyjną MCKS z innowacyjnym rozwiązaniem obejmującym rewersyjny wymiennik DX, współpracujący z zewnętrzną pompą ciepła wg autorskiego algorytmu automatyki.

Typ urządzenia:

MCKS

Sumaryczna wydajność urządzeń:

1 800 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

obrotowy

Wykonawca:

PJS Comfort Przemysław Jarzyniewski





Kompleks Edukacyjny Kamionki

ul. Mieczewska 36, 62-023 Kamionki k. Kórnik

Kompleks Edukacyjny Kamionki realizowany był w trzech etapach i obecnie zapewnia dzieciom i młodzieży z podpoznańskiej gminy Kórnik własne zaplecze edukacyjne. Oprócz budynków lekcyjnych w skład kompleksu wchodzi także zewnętrzne boiska wielofunkcyjne i sale sportowe.

Urządzenia marki Klimor wybrano jako najlepsze rozwiązanie wentylacyjne dla nowego budynku. Na obiekcie zamontowano centrale w wykonaniu standardowym MCKS o zróżnicowanych wydajnościach powietrza nawiewanego i wywiewanego z odzyskiem ciepła na wymienniku obrotowym, krzyżowym i z modułami odzysku go.

Typ urządzenia:

MCKS

Sumaryczna wydajność urządzeń:

92 700 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

krzyżowy, obrotowy, glikolowy

Wykonawca:

PKOB Wegner Trzemeszno



Obiekty sportowe

Sporteka	99
Stadion Miejski w Bielsku-Białej	100
Cityfit Białystok	101
Basen przy Szkole Podstawowej nr 84 we Wrocławiu	102
Uniwersyteckie Centrum Sportowe w Toruniu	103



Sporteka

ul. Sportowa 2, 62-051 Puszczykowo

Sportoteka to wielofunkcyjny ośrodek sportowo-rekreacyjny zlokalizowany w malowniczym Puszczykowie koło Poznania. Obiekt dysponuje halą tenisową z 3 kortami ziemnymi, siłownią, klubem fitness, kortami zewnętrznymi oraz polami do mini golfa.

Wymiana powietrza realizowana jest przy pomocy central marki Klimor MCKS w wykonaniu standardowym oraz podwieszanych MCKT z krzyżowym i przeciwpądowym odzyskiem ciepła. Sumaryczny przepływ central wynosi 17 000 m³/h.

Typ urządzenia:

MCKS, MCKT

Sumaryczna wydajność urządzeń:

17 000 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

krzyżowy, przeciwpądowy

Wykonawca:

MY Sport S.C.



Stadion Miejski w Bielsku-Białej

ul. Rychlińskiego 21, 43-300 Bielsko-Biała

Powstały w 1927 roku stadion w Bielsku-Białej pierwotnie pełnił funkcję stadionu piłkarskiego i lekkoatletycznego. Rozbudowa i gruntowna modernizacja sportowego obiektu trwała 4 lata.

Na tym zmodernizowanym obiekcie znalazły swoje zastosowania urządzenia marki Klimor, takie jak: 10 central podwieszanych MCKT z wymiennikiem krzyżowo-przeciwprądowym oraz 7 central standardowych MCKS z wymiennikiem obrotowym, w tym 5 sztuk z pompami ciepła. Sumaryczna wydajność powietrza urządzeń wyniosła 56 000 m³/h.

Typ urządzenia:

MCK-SKH, MCKH

Sumaryczna wydajność urządzeń:

56 000 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

krzyżowy przeciwprądowy,
obrotowy i pompy ciepła

Wykonawca:

TKS Sp. z o.o.

CityFit Białystok

ul. Wrocławska 20, 15-660 Białystok

CityFit to polska sieć innowacyjnych klubów fitness czynnych 24 godzin na dobę 7 dni w tygodniu. W październiku 2017 roku nastąpiło oficjalne otwarcie klubu fitness w Białymstoku, nazwanego „Zielone Wzgórze”. Mieści się on w Galerii Handlowej i zajmuje aż 1 700 m² na których znajdują się sale ćwiczeń z najwyższej jakości sprzętem treningowym.

Odpowiedni komfort powietrza zarówno pracownikom jak i klubowiczom zapewniają centrale nawiewno-wywiewne marki Klimor MCKS o łącznej wydajności powietrza nawiewanego i wywiewanego wynoszącym odpowiednio: 27 000 m³/h i 27 000 m³/h, z odzyskiem ciepła na wymienniku krzyżowym oraz rewersyjną pompą ciepła.

Typ urządzenia:

MCKS

Sumaryczna wydajność urządzeń:

54 000 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

krzyżowy, pompa ciepła

Wykonawca:

PPHU Ice Group S.C.





Basen przy Szkole Podstawowej nr 84 we Wrocławiu

ul. Górnickiego 20, 50-337 Wrocław

W ramach modernizacji Szkoły podstawowej 84 przy ul. Górnickiego 20 we Wrocławiu kompleksową przebudowę przeszedł także blok sportowy. Na ten wyjątkowy obiekt składa się pełnowymiarowa sala gimnastyczna, sala fitness, sala do gimnastyki korekcyjnej, siłownia oraz kryta pływalnia z 6 torami o długości 25 m.

Centrale wentylacyjne marki Klimor zapewniają najwyższy standard powietrza dla wszystkich korzystających z pływalni. W projekcie instalacyjnym znalazły się centrale nawiewno-wywiewne w wykonaniu basenowym MCKP z odzyskiem poprzez pompę i rurkę ciepła a także w wykonaniu standardowym MCKS oraz podwieszanym MCKT z odzyskiem ciepła na wymienniku krzyżowym przeciwprądowym i obrotowym.

Typ urządzenia:

MCKT, MCKS, MCKP

Sumaryczna wydajność urządzeń Klimor:

70 200 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

obrotowy, krzyżowy przeciwprądowy,
pompa ciepła, rurka ciepła

Wykonawca:

Technika Klimatyzacyjna i Grzewcza Sp. z o.o.

Uniwersyteckie Centrum Sportowe w Toruniu

ul. Świętego Józefa 17, 87-100 Toruń

Uniwersyteckie Centrum Sportowe to obiekt powstały na terenie miasteczka uniwersyteckiego na Bielanach w Toruniu. W tym nowoczesnym centrum znajdują się m.in.: pływalnia z 25-metrowym basenem, hala sportowo-widowiskowa ze ścianką wspinaczkową i widownią na ok. 500 osób (stałą i rozkładaną), siłownia, sala do fitness, sauna parowa z jacuzzi i zapleczem odnowy biologicznej oraz sala konferencyjna.

Kompleks został wyposażony w 10 nowoczesnych central wentylacyjnych w wykonaniu standardowym oraz centralę basenową MCKP gwarantującą optymalny poziom wilgotności oraz temperatury powietrza niezbędny dla komfortowych warunków korzystania z pływalni. Parametry central to odpowiednio: nawiew 98 100 m³/h i wywiew 89 000 m³/h z wymiennikiem krzyżowym, obrotowym oraz medium pośredniczącym – glikolem.

Typ urządzenia:

MCK, MCKP

Sumaryczna wydajność urządzeń:

187 100 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

obrotowy, krzyżowy,
medium pośredniczące – glikol

Wykonawca:

Refsystem Sp. z o.o.





Przemysł

Hutchinson	106
Rosinski Packaging	107
Fabryka BSH Sprzęt Gospodarstwa Domowego	108
Carsed – Salon Seat i Serwis Volkswagen, Seat, Skoda	109
Tele-fonika Kable	110
Lubella	111
Fabryka Ursus.....	112
Valeo Autosystem	113
Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Białymstoku ...	115
Pollena Kosmetyki i Mydła Naturalne Sp. z o.o. Sp. k.	117
Miejskie Zakłady Autobusowe R-3 „Ostrobramska”	118
Cyfrowa Foto	119
Cyfrowy Polsat	120
MK Sp. z o. o. Żary	121
Zakłady Azotowe Magazyn Nawozów Luzem	122
TRW Steering Systems Poland	123
Dr. Schumacher	125



Hutchinson

ul. Niciarniana 51, 93-320 Łódź

Centrum dystrybucyjne Panattoni Business Center Łódź II składa się z dwóch hal o łącznej powierzchni prawie 33 000 m² i zostało wybudowane w imponującym czasie 7 miesięcy. Wielofunkcyjność czwartego z kolei centrum dystrybucyjnego Panattoni w Łodzi pozwoliła na wprowadzenie różnych rozwiązań, jak np. nową organizację powierzchni produkcyjnej, spełniającej najostrzejsze wymogi dotyczące warunków pracy osób przebywających w pomieszczeniach.

Dotyczy to również firmy Hutchinson, która została wyposażona w instalację sprężonego powietrza i specjalną wentylację gwarantującą cztery wymiany powietrza. Zapewniła to firma Klimor, dostarczając centrale wentylacyjne i klimatyzacyjne w wykonaniu standardowym, z krzyżowym odzyskiem ciepła oraz modułami gazowymi, o łącznej mocy 420 kW.

Typ urządzenia:

MCKS

Sumaryczna wydajność urządzeń Klimor:

80 000 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

krzyżowy

Wykonawca:

Instal Bud Pecyna Sp. z o.o.

Rosinski Packaging

ul. Przemysłowa 13, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki

W Nowym Dworze Mazowieckim został uruchomiony drugi zakład produkcyjny opakowań z tworzyw sztucznych firmy Rosinski Packaging Sp. z o.o. Innowacyjny budynek zajmuje powierzchnię ponad 46 000 m², z czego produkcja oraz magazyny obejmują 10 042 m², natomiast zakład produkcyjny zajmuje obszar 36 415 m².

Firma Klimor dostarczyła na ten obiekt 3 centrale podwieszane MCKT z krzyżowo-przeciwprądowym odzyskiem ciepła, 8 central klimatyzacyjnych i wentylacyjnych w wykonaniu higienicznym MCKH, a także 6 central standardowych MCKS o łącznej wydajności blisko 100 000 m³/h.

Typ urządzenia:

MCKT, MCKH, MCKS

Sumaryczna wydajność urządzeń:

100 000 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

krzyżowy przeciwprądowy

Wykonawca:

Probis Sp. z o.o.





Fabryka BSH

Sprzęt Gospodarstwa Domowego

ul. Wedmanowej 10, 93-228 Łódź

Spółka BSH została utworzona w 1967 roku i obecnie w całości należy do Grupy Bosch. Dwupiętrowy budynek Fabryki BSH Sprzęt Gospodarstwa Domowego położony jest w nowoczesnym i przyjaznym dla środowiska biurowcu w Łodzi, przy ulicy Wedmanowej 10. Funkcjonuje również pod nazwą Bosch und Siemens Hausgerate, a użytkowa powierzchnia tej nieruchomości wynosi ponad 27 tysięcy m².

Firma KLIMOR miała okazję dostarczyć do nowo powstałego budynku dwie centrale wentylacyjne MCKS w wykonaniu standardowym, o łącznej wydajności powietrza 20 000 m³/h.

Typ urządzenia:

MCKS

Sumaryczna wydajność urządzeń:

20 000 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

komora mieszania

Wykonawca:

Ventra Sp. z o.o.

Carsed – Salon Seat i Serwis Volkswagen, Seat, Skoda

ul. Łopuszańska 72, 02-232 Warszawa

Nowy oddział marki Seat Carsed w Warszawie oddaje do dyspozycji klientów nie tylko salon o powierzchni ok. 400 m², ale również serwis samochodowy Volkswagen, Seat i Skoda o łącznej powierzchni ok. 700 m². Budynek autoryzowanego dealera charakteryzuje się nowym standardem obsługi i rozplanowania. Ma to na celu zwiększenie komfortu klientów, którzy swobodnie i w najlepszych warunkach mogą wybierać samochodu swoich marzeń.

W tym projekcie zastosowano centralę wentylacyjną w wykonaniu standardowym MCKS marki Klimor o łącznej wydajności 25 000 m³/h z krzyżowym odzyskiem ciepła.

Typ urządzenia:

MCKS

Sumaryczna wydajność urządzeń:

25 000 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

krzyżowy

Wykonawca:

Enerwikon





Tele-Fonika Kable

ul. Hipolita Cegielskiego 1, 32-400 Myślenice

Grupa Tele-Fonika Kable S.A. (TF Kable) znajduje się w światowej czołówce branży kablowej i jest ich wiodącym europejskim producentem. Siedziba firmy oraz zakład produkcyjny znajdują się w miejscowości Myślenice w województwie małopolskim. Z uwagi na stały rozwój firmy i jej olbrzymi potencjał produkcyjno-handlowy zakład uległ rozbudowie i modernizacji.

Firma Kimor miała okazję dostarczyć rozwiązanie wentylacyjne zarówno do części biurowej jak i hali produkcyjnej. W projekcie znalazły się 2 centrale w wykonaniu standardowym MCKS z odzyskiem ciepła na wymienniku krzyżowym o łącznej wydajności powietrza 29 500 m³/h.

Typ urządzenia:

MCKS

Sumaryczna wydajność urządzeń:

29 500 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

krzyżowy

Wykonawca:

Klimawentex Sp. z o.o.

Lubella

ul. Wrotkowska 1, 20-469 Lublin

Firma Lubella uruchomiła w Lublinie kompleks produkcyjny ze zautomatyzowanym centrum logistycznym. Inwestycja polegała na budowie hali produkcyjno-magazynowej wraz z infrastrukturą techniczną oraz budowie zautomatyzowanego magazynu wysokiego składowania, które poza swoją wielkością mogą zaimponować również stopniem zaawansowania technologicznego.

Klimor w ramach kontraktu dostarczył 9 central wentylacyjnych MCKS z krzyżowo-przeciwprądowym odzyskiem ciepła, o łącznej wydajności powietrza wynoszącej 27 800 m³/h.

Typ urządzenia:

MCKS

Sumaryczna wydajność urządzeń:

27 800 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

krzyżowo-przeciwprądowy

Wykonawca:

HUP-Bud Sp. z o.o. Sp. k.





Fabryka Ursus

ul. Frezerów 7, 20-209 Lublin

Ursus, polska marka o ponad 120-letniej tradycji mechanizacji polskiego rolnictwa, otworzyła nową halę produkcyjną w Lublinie przy ulicy Frezerów 7. Inwestycja o powierzchni 23 tys. m² została zrealizowana w niespełna 7 miesięcy.

W oddanej do użytku wyremontowanej i wyposażonej w najnowszy sprzęt hali produkcyjnej znajdują się między innymi urządzenia wentylacyjne firmy Klimor, która dostarczyła 2 centra le MCKS wyposażone w odzysk ciepła na wymiennikach obrotowych, o sumarycznej wydajności powietrza 50 000 m³/h.

Typ urządzenia:

MCKS

Sumaryczna wydajność urządzeń:

56 000 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

wymiennik obrotowy

Wykonawca:

Instel Tomasz Białek

Valeo Autosystem

ul. Przemysłowa 3, 32-050 Skawina

Skawiński zakład chłodzenia silnika Valeo Autosystemy Sp. z o.o. jest największym i najstarszym oddziałem Valeo w Polsce, gdzie zlokalizowane jest także centrum usług wspólnych dla takich obszarów jak: Finanse/Księgowość, IT, HR, zakupy czy logistyka. W ramach modernizacji zakładu, powiększona została hala produkcyjno-magazynowa chłodnic oraz wybudowano nowoczesny biurowiec.

Obiekt został wyposażony w najnowocześniejszy sprzęt, w tym także w systemy wentylacyjne marki Klimor. By zapewnić najlepsze warunki do pracy, producent w obu etapach dostarczył w sumie 14 central MCKS o łącznej wydajności powietrza wynoszącym 120 590 m³/h. Na obiekcie istniała możliwość zastosowania gazu jako czynnika grzewczego, dlatego inwestor zdecydował się na instalację centrali produkcji Klimor z odzyskiem ciepła i nagrzewnicą gazową.

Typ urządzenia:

MCKS

Sumaryczna wydajność urządzeń:

120 590 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

obrotowy, krzyżowy

Wykonawca:

Womar Sp. z o.o. Sp. k.





Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Białymstoku

ul. Generała Władysława Andersa 40F, 15-113 Białystok

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Białymstoku to największa inwestycja w województwie podlaskim w ostatnich latach i jedna z pierwszych w Polsce instalacja termicznego przetwarzania odpadów w energię elektryczną i ciepłą. Obiekt wyposażony jest w instalację oczyszczania spalin (IOS), która powoduje, że ZUOK jest w pełni bezpieczny dla środowiska.

W projekcie białostockiej spalarni znalazły się produkty marki Klimor – łącznie 24 centrale, w tym MCKS w wykonaniu standardowym oraz podwieszane centrale MCKT. Wydajność powietrza nawiewanego i wywiewanego wynosi łącznie 357 000 m³/h, a niektóre z urządzeń zostały wyposażone w moduły odzysku ciepła na wymienniku obrotowym.

Typ urządzenia:

MCKS

Sumaryczna wydajność urządzeń:

357 000 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

obrotowy

Wykonawca:

Nikot Sp. J.



Pollena Kosmetyki i Mydła Naturalne Sp. z o.o. Sp. k.

ul. Powstańców Wielkopolskich 16, 63-500 Ostrzeszów

Zakład Pollena w Ostrzeszowie, gdzie produkowana jest znana od dawna i obecnie prężnie rozwijająca się marka kosmetyków hipoalergicznym Biały Jeleń, przeszedł gruntowną modernizację.

Rozbudowa obiektów została oparta na nowoczesnych i energooszczędnych centralach wentylacyjnych MCKS, a także na centralach w wykonaniu higienicznym MCKH. Wszystkie jednostki zostały dostarczone z automatyką umożliwiającą stałą kontrolę pracy z poziomu Internetu, co znacząco podnosi komfort i ułatwia ich obsługę.

Typ urządzenia:

MCKS, MCKH

Sumaryczna wydajność urządzeń:

50 000 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

krzyżowy, obrotowy, glikolowy

Wykonawca:

Izo Eko Centrum Sp. z o.o.



Miejskie Zakłady Autobusowe R-3 „Ostrobramska”

ul. Ostrobramska 38, 04-193 Warszawa

Zajezdnia autobusowa mieszcząca się w Warszawie przy ul. Ostrobramskiej 38 należąca do Miejskich Zakładów Autobusowych funkcjonuje od 1969 roku. Dzięki przeprowadzonej modernizacji w zajezdni R-3, „Ostrobramska” stała się największą zajezdnią w Warszawie. W wyniku prac gruntownie wyremontowano wnętrze budynku. Cały obiekt, dotychczas służący wewnętrznym celom MZA, został teraz dostosowany także do wymogów okręgowej stacji kontroli pojazdów.

W tym unowocześnionym obiekcie zastosowanie znalazły centrale wentylacyjne marki Klimor, w tym MCKS z wymiennikiem glikolowym o łącznej wydajności powietrza wynoszącym 31 300 m³/h.

Typ urządzenia:

MCKS

Sumaryczna wydajność urządzeń Klimor:

31 300 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

glikolowy

Wykonawca:

Sawent Opacz

Cyfrowa Foto

ul. Zaczernie 190, 36-062 Zaczernie

Cyfrowa Foto to największa w Polsce cyfrowa drukarnia posiadająca 12 marek, w tym popularny Colorland.

System wentylacji mechanicznej na obiekcie oparty jest na centralach wentylacyjnych dachowych MCKS marki Klimor z odzyskiem ciepła na wymienniku obrotowym o wydajności powietrza 78 600 m³/h. W części biurowej obiektu zastosowano system klimatyzacji komfortu Fujitsu Airstage VRF V-II oraz 29 jednostek wewnętrznych typu kasetonowego i ściennego o łącznej wydajności chłodniczej 134 kW. Do pomieszczeń UPS i serwerowni dostarczone zostały urządzenia Fujitsu typu Split o łącznej wydajności chłodniczej 70 kW.

Typ urządzenia:

MCKS dachowe
Fujitsu Airstage VRF V-II, Fujitsu Split

Sumaryczna wydajność urządzeń Klimor:

78 600 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

obrotowy

Wykonawca:

Baudziedzic Sp. z o.o. Sp. k.
Rudna Mała k. Rzeszowa





Cyfrowy Polsat

ul. Łubinowa 4a, 03-878 Warszawa

Budynek produkcyjno-magazynowy studia nagrań nr 2 przeznaczonego 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. W budynku zostały również zainstalowane 3 centrale wentylacyjne MCKS oraz aparat grzewczy AGB. Na obiekcie znajduje się też system klimatyzacji komfortu Fujitsu Airstage VR-II z odzyskiem ciepła, składający się z 3 jednostek zewnętrznych oraz 36 jednostek wewnętrznych kasetonowych oraz 2 agregaty wody lodowej marki Klima-Therm by Clint z serii CHA/K.

Typ urządzenia:

MCKS, Klima-Therm by Clint,
Fujitsu Airstage VRF VR-II

Rodzaj odzysku ciepła:

obrotowy

Sumaryczna wydajność urządzeń Klimor:

165 360 m³/h

Wykonawca:

Freshvent Piotr Ostrowski

MK Sp. z o. o. Żary

ul. Wiśniowa 24, 68-200 Żary

Hala produkcyjno-magazynowa firmy MK Sp. z o.o. została oddana do użytku w 2017 roku, a w kolejnym etapie planowany jest odbiór nowego budynku biurowego.

W działającej hali zainstalowano 2 centrale wentylacyjne typu MCKS marki Klimor wyposażone w odzysk ciepła na wymiennikach obrotowych i krzyżowych oraz w gazowe moduły grzewcze. Urządzenia te współpracują z agregatami wody lodowej Klima-Therm by Clint z serii CHA/K. Ponadto na obiekcie zainstalowano 18 urządzeń Fujitsu Split i rekuperator KCX. Dla budynku biurowego dostarczono kolejnych 7 central wentylacyjnych MCKS o parametrach powietrza nawiewanego i wywiewanego 59 500 m³/h, system klimatyzacji komfortu Fujitsu Airstage VRF V-III oraz 2 urządzenia Fujitsu Split.

Typ urządzenia:

MCKS,
Fujitsu Airstage VRF V-III, Split Fujitsu,
Klima-Therm by Clint

Rodzaj odzysku ciepła:

obrotowy, krzyżowy

Sumaryczna wydajność urządzeń:

59 500 m³/h

Wykonawca:

PB Klima Piotr Borek





Zakłady Azotowe Magazyn Nawozów Luzem

ul. Edwarda Kwiatkowskiego 8, 33-101 Tarnów

W ramach realizowanego w Tarnowie programu inwestycyjnego Grupa Azoty podjęła się realizacji inwestycji pn.: „Budowa nowego magazynu nawozów luzem na terenie Grupy Azoty S.A. w Tarnowie”.

Inwestor dla potrzeb instalacji grzewczo-wentylacyjnych i klimatyzacji zdecydował się na wybór urządzeń marki Klimor. Na obiekcie zainstalowano 7 central wentylacyjnych, w tym 2 centrale z wymiennikiem krzyżowym, 3 centrale nawiewne i 2 centrale pełniące funkcje schładzacza glikolu do instalacji agregatu chłodniczego. Urządzenia w wykonaniu specjalnym kwasoodpornym MCKS posiadają łączną wydajność powietrza 228 700 m³/h.

Typ urządzenia:

MCKS

Sumaryczna wydajność urządzeń Klimor:

228 700 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

krzyżowy

Wykonawca:

Remdźwig Sp. z o.o.

TRW Steering Systems Poland

ul. Konwojowa 94, 43-300 Bielsko-Biała

Na terenie Katowickiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej w Bielsku-Białej przy ul. Konwojowej został uruchomiony zakład TRW Automotive, gdzie produkowane są elektrycznie wspomagane układy kierownicze najnowszej generacji.

Obiekt o powierzchni 16,5 tys. m² wyposażony został w centrale wentylacyjne marki Klimor. Centrale w wykonaniu standardowym MCKS oraz centrala podwieszana MCKT z obrotowym i krzyżowym przeciwprądowym odzyskiem ciepła zapewniają o odpowiedni komfort powietrza w budynku. Sumaryczna wydajność powietrza urządzeń wynosi 165 700 m³/h.

Typ urządzenia:

MCKT, MCKS

Sumaryczna wydajność urządzeń:

165 700 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

obrotowy, krzyżowy przeciwprądowy

Wykonawca:

Probis Sp. z o.o.





Dr. Schumacher

ul. Jeleniogórska 12, 59-800 Lubań

Dr. Schumacher jest jednym z wiodących w Europie producentów chusteczek nawilżanych stosowanych m.in. w pielęgnacji, kosmetyce i dezynfekcji.

Do odbudowanej po pożarze fabryki o powierzchni 29 019 m² firma Klimor dostarczyła centrale wentylacyjne MCKS z gazowymi modułami grzewczymi. Urządzenia do części magazynowej i produkcyjnej z dodatkowymi sekcjami wyposażone zostały w filtry klasy E11 i H13. W centralach recykulacyjnych dla hali magazynowej łączna wydajność powietrza wynosi 50 000 m³/h, a dla urządzeń budynku biurowego z odzyskiem ciepła na wymienniku krzyżowym i obrotowym: 17 000 m³/h.

Typ urządzenia:

MCKS

Sumaryczna wydajność urządzeń:

300 000 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

obrotowe, krzyżowe, komora mieszania

Wykonawca:

Wojewódzki Instalacje Sp. z o.o. Sp. k.



Przemysł morski

Statek Skagerak	128
Malcolm Miller.....	129
Corinthian	130
ORP Kormoran	131
NB SC 75	133



Statek Skagerak

Kontrakt na budowę nowoczesnej jednostki Skagerak stocznia Nauta podpisała pod koniec 2013 r., budowa natomiast rozpoczęła się w styczniu 2015 r. Statek naukowo-badawczy badający globalne zmiany klimatyczne dla Uniwersytetu w Göteborgu ma ponad 49 m długości, 11 m szerokości i waży około 800 ton. Jego pokład pomieści pięcioosobową załogę oraz dwudziestu studentów, młodych naukowców, którzy będą mogli rozwijać swoją wiedzę w nowoczesnych laboratoriach na pokładzie jednostki.

W pierwszym etapie budowy firma Klimor dostarczyła 2 centrale wentylacyjne w wykonaniu morskim MCKM, w kolejnych natomiast 12 sztuk szafek CUT oraz 20 sztuk ECUT, a także 14 nawiewników z filtrami absolutnymi HFD. Łączna wydajność powietrza nawiewanego i wywiewanego wynosi odpowiednio 8 400 m³/h i 3 152 m³/h.

Typ urządzenia:

MCKS, CUT, ECUT, HFD

Sumaryczna wydajność urządzeń Klimor:

11 552 m³/h

Rodzaj odzysku ciepła:

recyrkulacja

Wykonawca:

PBUCH S.A.; Havyard Production SP. Z O.O.

Malcolm Miller

„Malcolm Miller” jest klasycznym trójmasztowym szkunerem mogącym pomieścić 12 pasażerów i 8 członków załogi. Gruntowny remont historycznego żaglowca przeprowadziła gdańska stocznia Marine Projects oraz jej spółka-córka Conrad SA na zlecenie cypryjskiego armatora. Podczas prac remontowych zdemontowano całkowicie wyposażenie statku, zachowując jednak część oryginalnych elementów. Wnętrza natomiast zostały wyposażone na nowo, zgodnie z wytycznymi klienta.

Firma Klimor dostarczyła na pokład tego komfortowego żaglowca 2 centrale wentylacyjne i klimatyzacyjne w wykonaniu morskim MCKM, o sumarycznej wydajności powietrza wynoszącym 1 600 m³/h.

Typ urządzenia:

MCKS-MCKM

Sumaryczna wydajność urządzeń:1 600 m³/h**Rodzaj odzysku ciepła:**

brak

Wykonawca:

Marine Projects Ltd Sp. z o.o.





Corinthian

Corinthian to luksusowy statek pasażerski o eleganckiej, wysmakowanej stylistycznie „włoskiej” linii, liczący zaledwie 88 m długości. Na pokład może zabrać maksymalnie niecałą setkę pasażerów przy ponad 55-osobowej załodze. Corinthian eksploatowany jest głównie na Wielkich Jeziorach, Morzu Śródziemnym i wzdłuż brzegów Antarktydy.

Przebywającym na jednostce odpowiednie warunki komfortu powietrza zagwarantowała firma Klimor dostarczając łącznie 7 central wentylacyjnych w wykonaniu morskim MCKM z wymiennikami Cu-Cu, o wydajności powietrza równym 55 720 m³/h .

Typ urządzenia:

MCKS-MCKM

Sumaryczna wydajność urządzeń Klimor:55 720 m³/h**Rodzaj odzysku ciepła:**

obrotowy

Wykonawca:

Polnavia Sp. Z o.o.

ORP Kormoran

ORP „Kormoran” to najnowszy i najlepiej wyposażony okręt przeciwminowy na świecie. Jednostka o długości 58,5 m, szerokości 10,3 m, zanurzeniu 2,7 m i wyporności 830 ton pozwala na działanie praktycznie w każdych warunkach atmosferycznych i na każdym akwenie. Stałą załogę stanowi 45 osób, okręt przystosowany jest także do przyjęcia na pokład 5-osobowej grupy płetwonurków minierów.

Po wodowaniu „Kormorana” w stoczni Remonowa Shipbuilding w Gdańsku, rozpoczęto proces jego wyposażania, w tym również w centralę wentylacyjną marki Klimor w wykonaniu morskim MCKM o własnościach nisko magnetycznych oraz wydajności powietrza nawiewanego 10 000 m³/h i recyrkulacyjnym odzysku ciepła.

Typ urządzenia:

MCKS-MCKM

Sumaryczna wydajność urządzeń:10 000 m³/h**Rodzaj odzysku ciepła:**

recyrkulacja

Wykonawca:

PBUCH S.A.





NB SC 75

Transport ryb i owoców morza z farm morskich prosto do przetwórci na lądzie jest już możliwe dzięki jednostce typu Multipurpose Life Fish Carrier NB SC 75. Odpowiednie wymiary – długość 75 m oraz szerokość 15 m, pozwala pomieścić NB SC 75/2 nawet do 3 tys. m³ specjalnie uzdatnianej wody do przewozu żywych ryb. Jednostka ta będzie wykorzystywana m.in. na Oceanie Spokojnym jak i Atlantyckim. Obsługiwana będzie przez dziesięcioosobową załogę.

Ten nowoczesny i zautomatyzowany statek na początku 2018 roku został wyposażony między innymi w 24 sztuki nawiewnych szafek jednoprzewodowych SJ marki Klimor oraz 4 szafki typu SE z nagrzewnicą elektryczną.

Typ urządzenia:

SJ, SE

Sumaryczna wydajność urządzeń:

3 200 m³/h

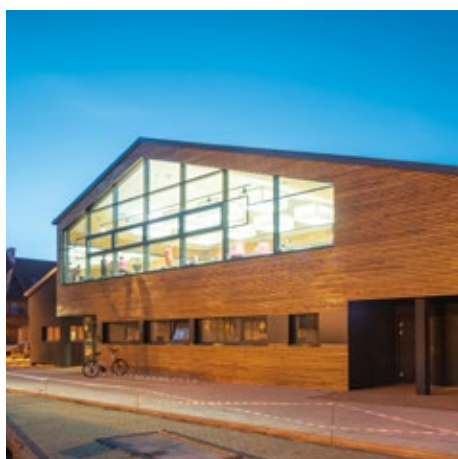
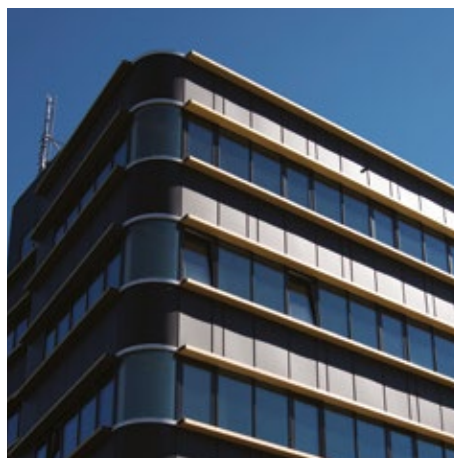
Rodzaj odzysku ciepła:

brak

Wykonawca:

Navy-San

**WE
CARE
ABOUT
AIR**



klimor.pl