

# Cool®

---

CHŁODNICTWO

---

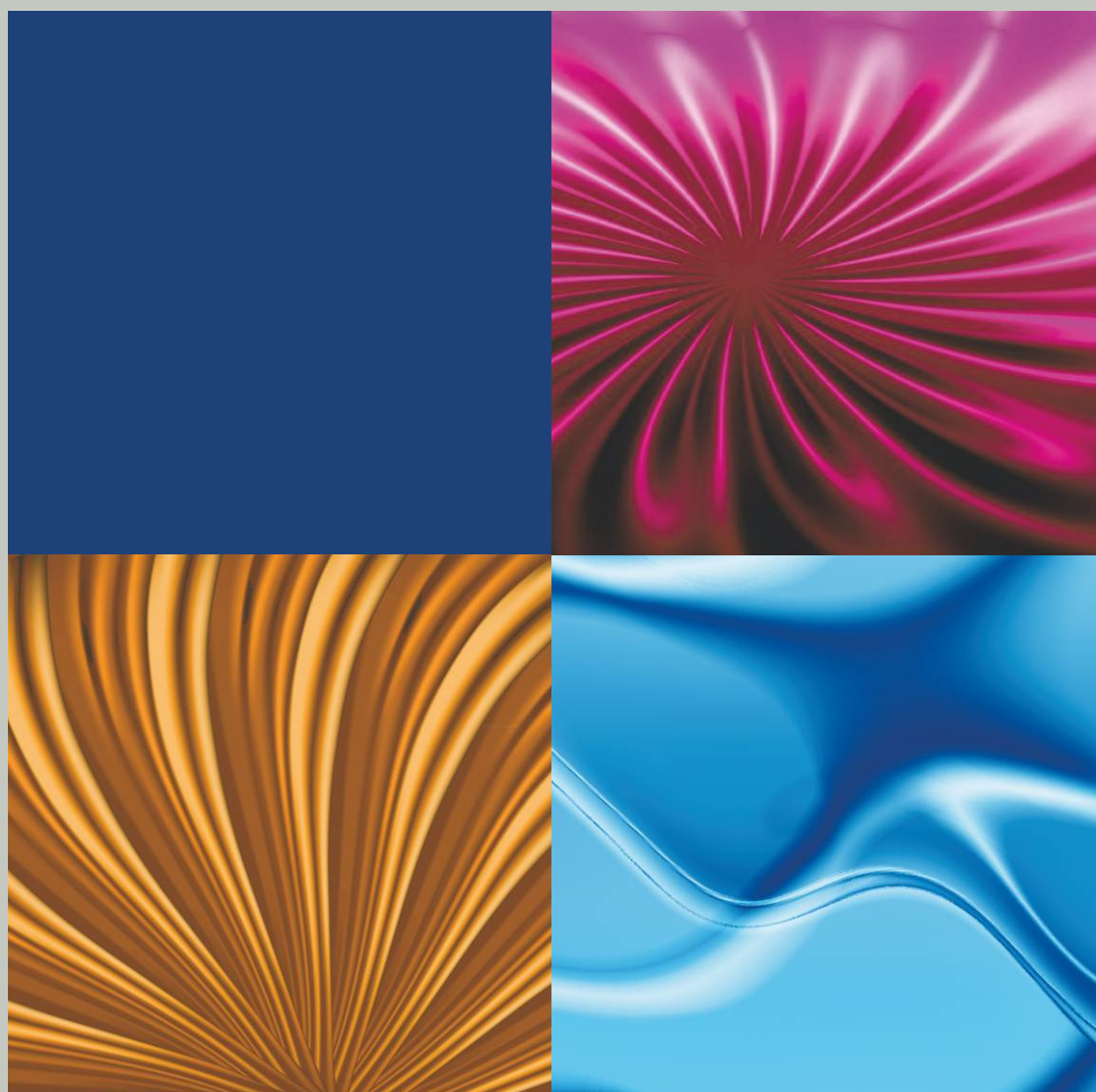
KLIMATYZACJA

---

POMPY CIEPŁA

---

REALIZACJE



## PRZEMYSŁOWE INSTALACJE CHŁODNICZE

► Grupa Producentów Owoców i Warzyw SAD SANDOMIERSKI / Chiller 220 kW



► AGRANA JUICE POLAND Sp. z o.o. - Białobrzezi / Chiller Aquacool VC 650 moc 500 kW



► GRUPA OŻARÓW S.A. - Cementownia i Biurowiec / 2 x Chiller 100 kW





## PRZEMYSŁOWE INSTALACJE CHŁODNICZE

- Zakład Piekarniczy „OMAR” Kielce / Mroźnia wysokiego składowania - 6000 m<sup>3</sup>



- Łódzki Rynek Hurtowy ZJAZDOWA S.A.  
(kubatura obiektu 44 000 m<sup>3</sup>)  
instalacja klimatyzacji dla hali sprzedaży / instalacja chłodnicza dla 2 komór mroźniczych i 2 komór chłodniczych



- F.H. NOWALIJKĄ - Piotrków Trybunalski  
instalacja chłodnicza dla komór chłodniczych / instalacja klimatyzacji przemysłowej - pakownia



- SIARKOPOL - instalacja siarki nierozpuszczalnej dwusiarczku węgla  
2 x chillery 300 kW (glikol -12/-20)



## KLIMATYZACJA PRECYZYJNA

► CISCO Kraków / 2 x Chiller BREF1612A 380 kW / 6 x Szafa Leonardo 30 kW + skraplacz



► WARSAW SPIRE Warszawa / 4 x Chiller ERAF1221A 120 kW / 2 x Szafa Leonardo 40 kW / 1 x Szafa AMICO



► WV Polkowice serwerownia - nowa fabryka

► UNIWERSYTET WARSZAWSKI serwerownia



4 x Szafa Leonardo 21 kW + skraplacz, Unisplit 1 kpl

Chiller ERAF1022A ok. 100 kW + podłoga techniczna 60 m<sup>2</sup>

## SYSTEMY VRF

Przykłady zrealizowanych inwestycji na urządzeniach VRF marki YORK:

- Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie - 8 systemów,
- restauracja w Domaniewicach (woj. łódzkie) - VRF 135 kW,
- Urząd Miasta Konin,
- PGE Chełm, Przemyśl, Tomaszów Lubelski, Hrubieszów, Zamość,
- siedziba Wojskowego Duszpasterstwa w Warszawie,
- sklep Martes Sport w Słupsku,
- bank PEKAO SA w Pucku,
- HART Radom - Mini VRF,
- Nadleśnictwo Radom - 2 systemy,
- Super-Pharm Galeria Kazimierz Kraków,
- Urząd Celny w Zamościu

  
BY JOHNSON CONTROLS





## AGREGATY WODY LODOWEJ I WENTYLACJE

► UJK, Centrum Przedsiębiorczości i Biznesu - Kielce / Chiller 430 kW / klimakonwektory / splity



► instalacja wentylacji

► Park Wodny - Kraków / Chiller Aquacool x 2 szt.



► Uniwersytet Jagielloński - Kraków / Chiller z FC x 2szt.



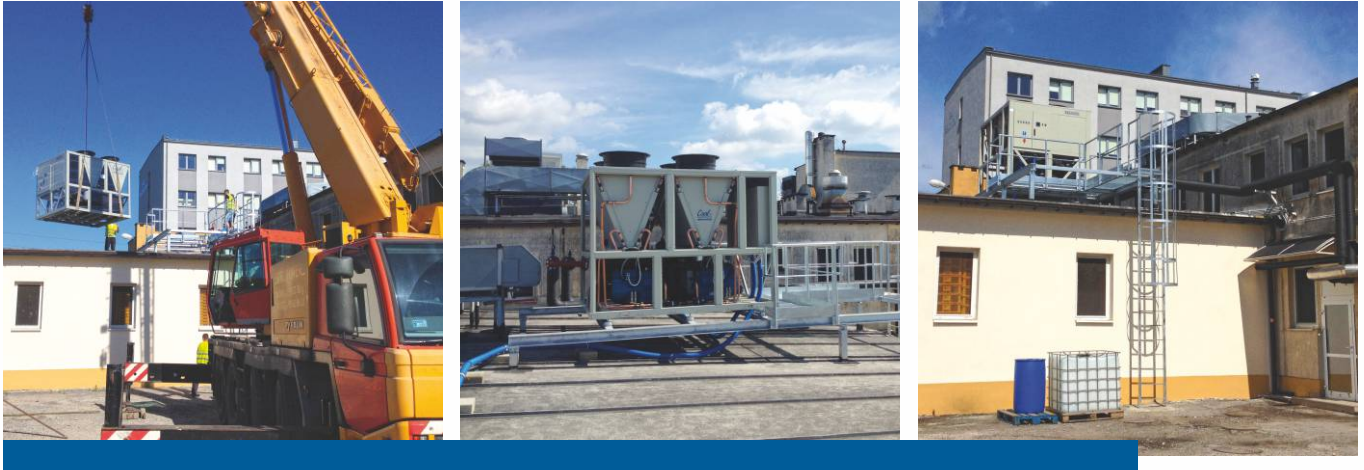
► Centrum Nauki Leonardo da Vinci - Podzamcze Chęcińskie / Chiller Aquacool VC 320L, 268kW





## AGREGATY WODY LODOWEJ I WENTYLACJE

- Zakład Piekarniczy „OMAR” Kielce – Instalacja klimatyzacji hali produkcyjnej / Chiller VCG 160kW R290



- Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka” Warszawa / Chiller 900kW x 2szt; wieża chłodnicza 1200kW x 2szt.



- Stora Enso Narew Ostrołęka / Chiller 500kW ,Dry Cooler 650kW





## LODOWISKA

► Tor Łyżwiarski - Tomaszów Mazowiecki - Modernizacja Maszynowni / 2 x Chiller 800 kW



**Lista referencyjna agregatów wody lodowej dostarczanych na potrzeby płyty lodowiska w ramach programu „Biały Orlik”:**

- |                      |                  |
|----------------------|------------------|
| ► Warszawa - Bemowo  | ► Koziegłowy     |
| ► Warszawa - Wawer   | ► Kielce Stadion |
| ► Warszawa - Praga   | ► Jasło          |
| ► Warszawa - Wilanów | ► Łeba           |
| ► Toruń              | ► Bochnia        |
| ► Szczyrk            | ► Rewal          |
| ► Śrem               | ► Sandomierz     |
| ► Złotów             | ► Ostrawa        |
| ► Skocznia Wiśła     | ► Piaseczno      |
| ► Aleksandrów Łódzki | ► Hala Oświęcim  |
| ► Kwidzyn            | ► Skawina        |
| ► Jelenia Góra       | ► Tarnów         |
| ► Biłgoraj           | ► Namysłów       |
| ► Harenda Zakopane   |                  |

► Lodowisko Rynek Kłobuck / Chiller 77kW



► Lodowisko Rynek Kielce / Chiller Aquacool 170 kW



# NASZA OFERTA

## PRODUKCJA

### ▶ AGREGATY CHŁODNICZE

Wydajność	od 2 do 80kW
Zakres temperatur odparowania	od +10°C do -45°C
Sprężarki	spiralne, tłokowe hermetyczne i półhermetyczne
Konstrukcja	na ramie - 5 serii, ok.200 modeli / w obudowie 6 serii, ponad 130 modeli
Wyposażenie specjalne	szeroki zakres opcji

### ▶ ZESPOŁY SPRĘŻARKOWE

Wydajność	do 500kW
Zakres temperatur	od +10°C do -45°C
Sprężarki	spiralne, tłokowe hermetyczne i półhermetyczne, śrubowe
Konstrukcja	na ramie lub w obudowie
Wyposażenie specjalne	szeroki zakres opcji
Cechy	najlepsze dostępne na rynku komponenty, niezawodność, wysoka jakość

### ▶ SCHŁADZANIE CIECZY

Wydajność	od 8 kW do 800kW
Temperatura wylotowa cieczy	do -20°C
Zastosowanie	systemy klimatyzacji, technologia, lodowiska, chłodzenie pośrednie
Konstrukcja	z zewnętrznym skraplaczem lub kompaktowa, ponad 80 modeli kompaktowych w 12 seriach - w tym seria <b>AQUACOOOL R410</b> i <b>DC SEMIR GREEN R290</b> (propan)

### ▶ GRUNTOWE POMPY CIEPŁA - VIVIGEO

Wydajność	5 model od 5,5kW do 16,6kW
Temperatura wylotowa wody	maks. +63°C
Sprężarki	scroll, R 410A
Cicha praca	poziom głośności <45 dB(A)
Standardowe wyposażenie	elektroniczny zawór rozprężny, 3 pompy obiegowe z elektroniczną regulacją wydajności (źródła dolnego, bufora lub c.o. i c.w.u.), niezależne sterowanie dla 4 obiegów (c.o. ogrz. podłogowe z mieszaczem c.w.u. i cyrkulacja c.w.u.) z możliwością rozbudowy systemu o kolejne moduły sterujące

## DYSTRYBUCJA

- ▶ Urządzenia klimatyzacyjne marki York by Johnson Controls w zakresie wydajności do 150kW: klimatyzatory split, VRF, centrale klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i klimakonwektory, klimatyzacja precyzyjna.
- ▶ Urządzenia marki Schneider Electric: Szafy klimatyzacji precyzyjnej i agregaty wody lodowej.
- ▶ Pompy ciepła POWIETRZE/WODA do c.w.u. VIVIVERTI 3,6 kW
- ▶ Elementy systemów chłodniczych i klimatyzacyjnych: szeroki wybór skraplaczy wolnostojących, chłodnic powietrza, sprężarek, wymienników ciepła oraz komponentów automatyki chłodniczej



## SERWIS

- ▶ PPH COOL oferuje serwis układów chłodniczych i schładzaczy cieczy na terenie całego kraju.

## GENERALNE WYKONAWSTWO

- ▶ COOL dostarcza specjalizowane instalacje chłodnicze dużej wydajności (również glikolowe), np.: dla składowania żywności, łącznie z technologią, projektem oraz systemem regulacji i monitoringu.

### PPH COOL

ul. Lipowa 10  
05-123 Chotomów  
tel./fax 22 772 64 18  
tel./fax 22 772 64 35  
e-mail: cool@cool.pl  
[www.cool.pl](http://www.cool.pl)

### Filia KIELCE

ul. Warszawska 214/4  
25-414 Kielce  
tel./fax: 41 345 70 80  
kom. 602 377 846  
e-mail: kielce@cool.pl