

---

# Hotel Westin

Budynek hotelowy - hotel 5-gwiazdkowy. W budynku wszystkie instalacje c.o. i c.u.w. wyposażone są w pompy UPS, UPE i CLM. Pompy CLM o mocy 11kW sterowane są z szafy sterującej DELTA CONTROL MF. Do usuwania ścieków bytowych wykorzystywany jest agregat APLD. Do podnoszenia ciśnienia zestawy Hydro 2000. Kompaktowy węzeł cieplny z firmy Cetetherm. Okres budowy - 2002/2003

---

TOPIC:

---

LOCATION:

Hotel Westin Al. Jana Pawła II  
29, 00-867 Warszawa

---

COMPANY:

The Westin Warsaw Al. Jana  
Pawła II 21, 00-854 Warszawa

---

## INFORMACJA OGÓLNA O INWESTYCJI:

Sytuacja: Luksusowy Westin Hotel zlokalizowany jest w samym centrum biznesowego i finansowego serca stolicy Polski. Jeszcze we wczesnej fazie projektu, prasa doniosła o przedsięwzięciu developera i poszukiwaniu jednego producenta, który zapewni szeroki wybór systemów pompowych i wysokiej jakości technologii. Firma wykonawcza odpowiedzialna za budowanie obiektu opierała się na długoterminowej współpracy z firmą Grundfos. Dlatego bazując na takich pozytywnych doświadczeniach, wykonawca nie miał wątpliwości przy wyborze dostawcy urządzeń do ogrzewnictwa, klimatyzacji, odprowadzania ścieków i zaopatrzenia w wodę. Szeroka oferta systemów pompowych i najwyższy standard technologiczny to był duży atut.

## ROZWIĄZANIE GRUNDFOS:

Grundfos zapewnił:

- ogrzewanie, klimatyzacja : pompy obiegowe i cyrkulacyjne UPS, UPE oraz LM/CLM
- podnoszenie ciśnienia: zestawy HYDRO 2000 na dwie strefy i oddzielnie na wodę zimną i wodą gorącą.
- odprowadzanie ścieków i brudnej wody: urządzenia Multilift, APLD

## ROZWIĄZANIE GRUNDFOS:

Wszystkie pompy oraz urządzenia sterujące zostały zainstalowane w różnych układach na łączną kwotę ok. 45,000 EURO.

Instalacja ogrzewania wyposażona w pompy UPS, UPE oraz CLM jest sterowana przez DeltaControl. Dla zapewnienie sprawnego odprowadzania ścieków zostały zainstalowane urządzenia Multilift oraz APLD.

#### OPINIE:

Pompy Grundfos dały świadectwo największej wydajności energetycznej spośród wszystkich ofert na rynku. " *Budynek jest wciąż nowy i trudno szukać informacji dla porównania sytuacji obecnej z minioną* ", mówi Pan Mariusz Wojciechowski, Kierownik Techniczny w Westin Hotel. " *Hotel był budowany wg najwyższych standardów i dlatego firma projektowa i wykonawcza zobligowana została do zastosowania tylko najlepszych, oszczędnościowych rozwiązań.*"

Regionalny inżynier sprzedaży dodaje: " *Jednym z najważniejszych zadań jakie stanęły przed personelem tego ekskluzywnego hotelu, było zagwarantowanie gościom możliwie najlepszych usług przez cały czas - oczywiście bez żadnej awarii. Hotel poprostu nie mógł sobie pozwolić na żadne usterki i problemy związane z ogrzewaniem, klimatyzacją czy dostarczaniem wody nawet na najwyższe piętro budynku.*"

Rozwiązanie firmy Grundfos pozwoliło osiągnąć ten zamierzony cel.

#### ZESTAWIENIE ZAINSTALOWANYCH PRODUKTÓW GRUNDFOS:

Nazwa produktu

Liczba

TPE 80-180/2-AFA-BAQE 3.0 kW 400 V 50 Hz

2

UPS 40-60/2F B 3x400 V B753PN06/10

2

UP 32-80 B 180 3x400 V

2

UPS 25-40 180 1x230 V 50 Hz klasa energetyczna B

5

UPS 65-30 F 3x400 V PN06/10

2

UPS 32-55 1x230 V 180

2

UPS 80-60 F 3x400 V PN10

1

UPS 65-60/4F 1x230 V PN06/10

2

UPS 40-60/4F 3x400 V PN06/10

3

UPS 25-30 180 1x230 V 50 Hz

2

UPS 32-60 F 3x400 V PN06/10

2

UPS 32-30 F 1x230 V PN06/10

2

UPS 32-30 F 3x400 V PN06/10

3

UPS 50-120 F 3x400 V PN06/10

2

UPS 80-120 F 3x400 V PN10

2

UPS 100-30 F 3x400 V PN10

1

DC 2000 MF 2-11 kW

1

UNILIFT KP 150A1 0.3 kW 1x230 V 3 m kabla

2

CLM 150-242-11,0 A-F-A BBUE 3x400D V 50 Hz

2

LM 80-160/162 A-F-A-BUBE 1.5 kW 3x400Y V

2

APLD81.21.3 3x400 V 2x3 m + sterownik

1

MAGNA 32-120 F 1x230 V

2

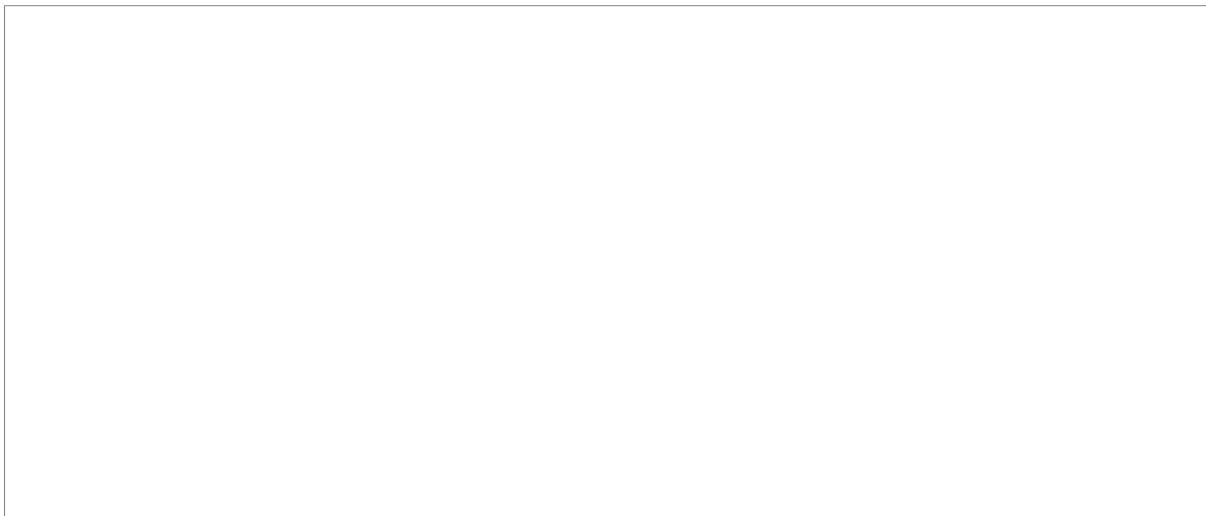
HYDRO 2000 ME 2 CRE16-60 PMU

4

CAŁKOWITA LICZBA ZAINSTALOWANYCH PRODUKTÓW:

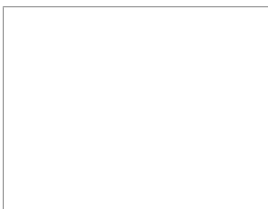
49

## Additional Images



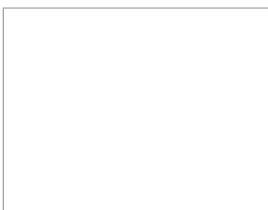
---

## Related Products



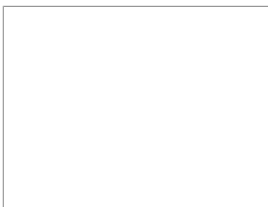
TP, TPE | POMPY OBIEGOWE IN-LINE, KLIMATYZACJA I OGRZEWANIE

Do zastosowań w instalacjach klimatyzacyjnych i grzewczych w budynkach komercyjnych



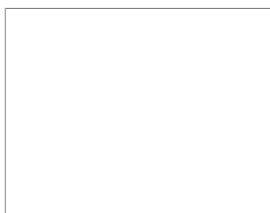
UPS | POMPA OBIEGOWA - OGRZEWANIE, CHŁODZENIE, CIEPŁA WODA

Pełny typoszereg 3-biegowych pomp obiegowych i cyrkulacyjnych, dostępnych w wykonaniu na 50 i 60 Hz.



UNILIFT KP | POMPA ZANURZENIOWA ODWADNIAJĄCA - ŚCIEKI SZARE

Jednostopniowa zatapialna pompa odwadniająca do pompowania wody drenażowej i wody szarej



**MAGNA3 | POMPA OBIEGOWA - OGRZEWANIE,  
CHŁODZENIE, CIEPŁA WODA**

Małe, średnie i duże pompy obiegowe i cyrkulacyjne wyposażone w urządzenia do komunikacji i silnik z elektroniczną regulacją prędkości obrotowej