

# Galeria Krakowska

Galeria Krakowska, to jeden z najbardziej eleganckich obiektów handlowych w naszej części Europy, łączy tradycję z nowoczesnością. ICSC Merit Award za projekt jest nagrodą przyznaną Galerii Krakowskiej przez Międzynarodową Radę Centrów Handlowych. Galeria Krakowska otrzymała również nagrodę dla najlepszego europejskiego centrum handlowego w kategorii dużych obiektów „ICSC European Shopping Center Award 2008”.

TOPIC:

LOCATION:

COMPANY:

## INFORMACJE OGÓLNE O INWESTYCJI:

Galeria Krakowska to nowoczesny obiekt o 60 tys. m kw. powierzchni handlowej, rozmieszczonej dogodnie na trzech kondygnacjach. Ponadto obiekt dysponuje ok. 5,5 tys. m kw. powierzchni biurowej najwyższej klasy, z możliwością dostosowania wielkości pomieszczeń do potrzeb klientów. Galeria powstała w znakomitym punkcie w centrum Krakowa, tuż przy Dworcu Głównym, w bezpośrednim sąsiedztwie zabytkowej krakowskiej starówki, uznanej przez UNESCO za dziedzictwo kultury światowej. Do dyspozycji klientów jest parking na 1 400 miejsc, częściowo zadaszony, z bezpośrednim połączeniem z Dworcem PKP Kraków Główny.

Galeria Krakowska otrzymała wyróżnienie Merit Award w kategorii innowacyjnych rozwiązań wśród nowych projektów (Innovative Design and Construction of A New Project). Wyróżniono ją za wyznaczanie nowych standardów w polskiej architekturze, co znalazło swój wyraz w dwóch zadaszonych pasażach handlowych, połączonych trzema wewnętrznymi placami o charakterystycznym wystroju, nawiązującym do krakowskiej tradycji.

## ROZWIĄZANIE GRUNDFOS:

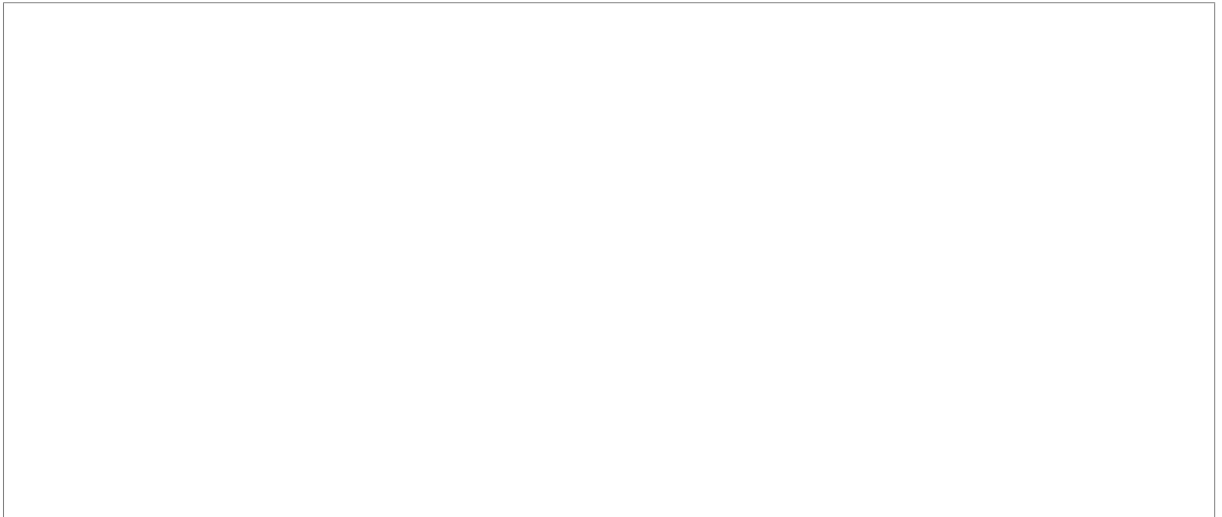
Pompy Grundfos zostały zainstalowane w instalacjach - c.o. i c.t., chłodu, wod-kan, zasilania w wodę. Z uwagi na połączenie budynku galerii tunelami z dworcem PKP, stacją

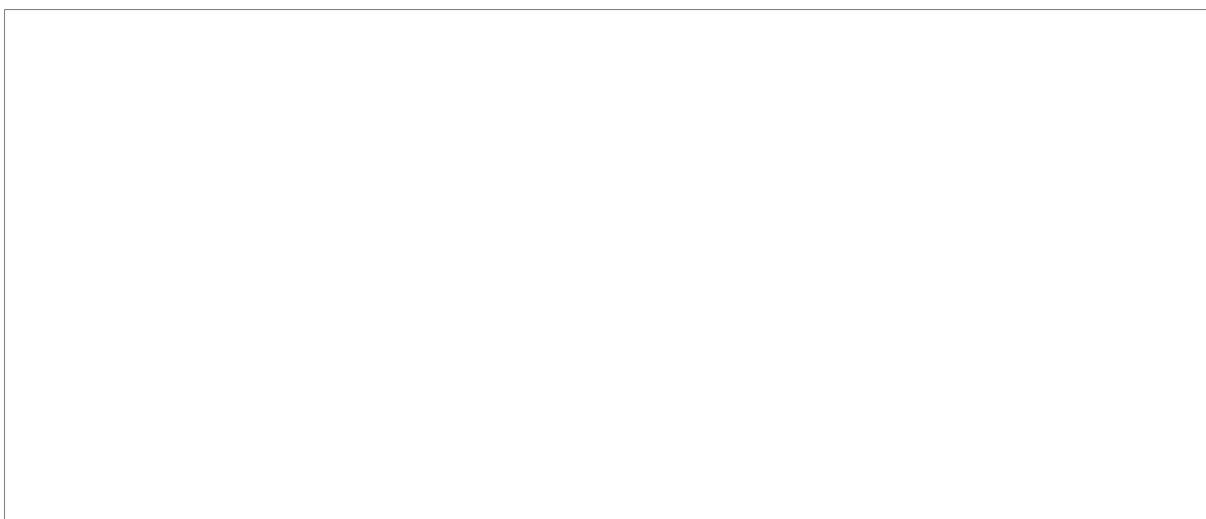
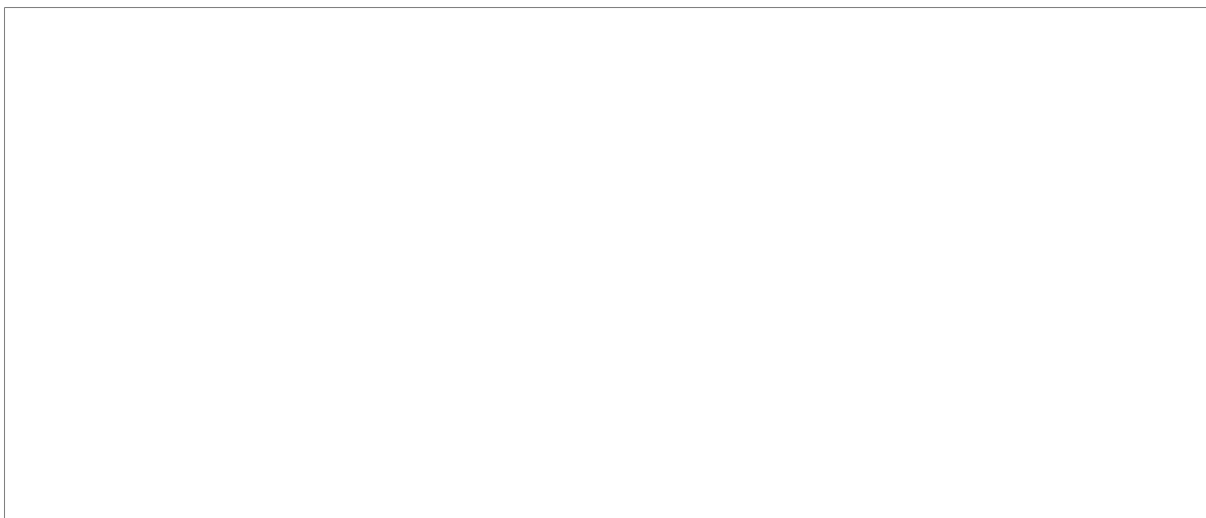
Krakowskiego Szybkiego Tramwaju i Regionalnym Dworcem Autobusowym, odprowadzenie kanalizacji z piętra podziemnego (poziom -1) realizowane jest za pomocą 14 przepompowni MDV/MD1. Galeria handlowa, powierzchnie biurowe oraz tunele komunikacyjne wentylowane i klimatyzowane są dzięki instalacji wyposażonej w pompy NK. Cały obiekt zasilany jest w wodę za pośrednictwem zestawów Hydro Multi-E.

ZESTAWIENIE ZAINSTALOWANYCH PRODUKTÓW GRUNDFOS:

Nazwa produktu Liczba HYDROMULTI-E 3CRE5-8 Urządzenie hydrof 1 CR5-7 A-FGJ-A-E-HQQE1.1kW 3x230/400V 1 Łącznik ciśnieniowy FF 4-8 0.5-8bar 1 NK 125-315/XXX/AW/BAQE/2/30/4 4 NK 80-160/147/AW/BAQE/2/18,5/2 1 NK 125-315/XXX/AW/BQQE/2/30/4 4 NK 100-400/XXX/AW/BQQE/2/45/4 1 NK 100-200/212/BAQE/2/75.0/2 3 MD1 .80.80.55.4.51D/400 2 2x5.5kW 3x400V 2 Rura połączeniowa do 2 po mp DN80/100 2 Ręczna pompa przeponowa R11/2" " 14 MDV .65.80.22.2.50/400 2x2.2 kW 3x400V 10 Rrura połączeniowa dla dwu pomp DN80/80 12 MDV .65.80.30.2.50/400 2x3kW 3x400V 2 HYDROMULTI-E 3CRE15-7 3x400V-Urz.hydrof 1 UPS32-60 180 230V kl.ener get.C 4 UPS25-60 180 230V kl. ene rget. B 4 MAGNA 32-100 1x230-240V Pn 6/10 kl.energ. 1 UPS 25-40B 180 1x230V 50 Hz klasa energetyczna B 1 UPS32-120F 230V PN06/10 p 2 TP 80-150/4-A-F-A-BAQE 400Y 50Hz 2 TP 65-230/2-A-F-A-BAQE 400D 50Hz 2 TP 50-190/2-A-F-A-BAQE 400Y 50Hz 2 KP 350-A1 230V 3m 4 SEV65.80.22.2.50D 10m 3x3 380-415V zatap. 3 SEV65.80.30.2.50D10m 3x38 80-415V zatap. 1 SE1.80.80.55.4.51D10m 3x3 380-415V zatap. 1 UPS65-120F 3x400V PN06/10 0 6 UPS50-60/2F 230V PN6/10 p 4 UPS25-60B 180 230V kl. en erget. C 2 UPS32-60F 230V PN 06/10 p 1 UPS65-60/4F 3x400V PN6/10 0 7 UPS25-40 130 230V kl. ene rget. B 6 UPS65-60/2F 3x400V PN6/10 0 1 UPS25-55 180 230V 9H pompa 3 UPS 25-50 160 230V klasae nerg. B 2 UPS25-50 130 230V kl. ene rget. B 2 UPS 25-80 1x230 V 180 1 UPS40-60/2F 3x400V PN6/10 0 1 UPS65-180F 3x400V PN06/10 0 1 TP65-180/2 RUUE 1x220-230/240V PN6/10 1 TPE 32-180/2-S A-F-A BUBe 0.55kW 230V 2 TPE 40-180/2-S A-F-A BUBE 0.75 kW 230 V 9 TP50-60/2 RuE PN06/10 0,2 5kW 230V 1 TP 65-120/2 RuE 1.1kW 1x2 30/240V PN06/1 1 UPS15-60 130 230V kl. ene rget. C 1 UPS 25-50 160 230V klasae nerg. B 1 UP20-07 N 150 230V 9h pom mpa 1 CAŁKOWITA LICZBA ZAINSTALOWANYCH PRODUKTÓW: 140

## Additional Images



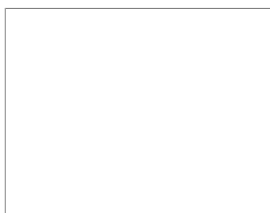


---

## Related Products

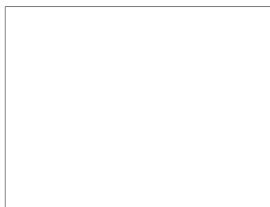


**HYDRO MULTI-E | ZESTAWY PODNOSZENIA CIŚNIENIA**  
Hydro Multi-E jest innowacyjnym zestawem podnoszenia ciśnienia zaprojektowanym specjalnie do zastosowań w instalacjach wewnętrznych.



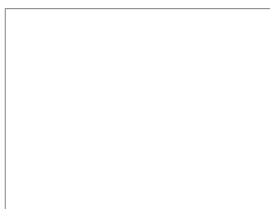
**CR, CRI, CRN, CRE, CRIE, CRNE | PIONOWE POMPY WIROWE**

Pionowe, wielostopniowe pompy odśrodkowe do podnoszenia ciśnienia w szerokim zakresie zastosowań



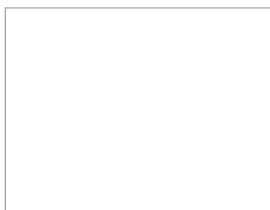
**NK, NKG, NKE, NKGE | POMPY ZNORMALIZOWANE ZE SPRZĘGŁEM ELASTYCZNYM**

Grundfos oferuje praktycznie nieograniczony zakres pomp z długim sprzęgłem (NK) i wlotem osiowym.



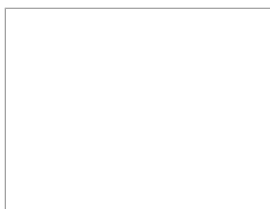
**UPS | POMPA OBIEGOWA - OGRZEWANIE, CHŁODZENIE, CIEPŁA WODA**

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



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

Do zastosowań w instalacjach klimatyzacyjnych i grzewczych w budynkach komercyjnych



**SE1, SEV DO 11KW | POMPY DO ŚCIEKÓW**

SE1 i SEV zostały zaprojektowane do obsługi ścieków, wody procesowej, surowych ścieków użytkowych i przemysłowych