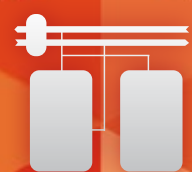




INSTALACJE  
SOLARNE



POMPY CIEPŁA



FOTOWOLTAIKA



KOGENERACJA  
TRIGENERACJA



SERWIS

EKOENERGIA

INSTALACJE

BUDOWNICTWO

OZE



PROJEKTY



KOGENERACJA  
TRIGENERACJA



SERWIS

**Dział Serwisu: tel.: 505 193 020**

tel.: +48 34 372 18 35

e-mail: serwis@inergis.pl

**Dział Projektowy: tel.: 506 195 145**

tel.: +48 34 369 50 78

e-mail: oferty@inergis.pl

**Dział Realizacji: tel.: 505 193 015**

tel.: +48 34 369 50 71

e-mail: realizacja@inergis.pl

**Dział Handlu i Logistyki: tel.: 505 193 013**

tel.: +48 34 372 18 36

e-mail: handel@inergis.pl

**INERGIS S.A.**

ul. Kisielewskiego 18/28 B  
42-215 Częstochowa

tel. +48 34 366 91 18

fax +48 34 366 91 13

biuro@inergis.pl



# Firma to ludzie

ich idee, ambicja.  
**zaangażowanie**



## SPIS TREŚCI:

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| ► List od Dyrektora .....   | 3    |
| ► Struktura firmy .....     | 4-5  |
| ► Zakres działalności ..... | 6    |
| ► Serwis .....              | 7    |
| ► Realizacje .....          | 8-17 |
| ► Nagrody .....             | 18   |
| ► Referencje .....          | 19   |



## Szanowni Państwo,

Zakładając w 1988 roku firmę chciałem, aby była prężna, efektywna, kierująca się zasadami odpowiedzialności biznesowej, lojalności, uczciwości wobec klientów, kontrahentów i współpracowników. Jestem przekonany, że dzisiaj **INERGIS Spółka Akcyjna** jest taką firmą.

**Mając świadomość tego, że najlepsze efekty mogą osiągnąć głównie dzięki lojalnym i wysoko wykwalifikowanym pracownikom - postawiłem na ich rozwój i stworzenie jak najlepszych warunków pracy.**

W 2009 roku została oddana do użytku nasza nowa siedziba. Ten nowoczesny biurowiec jest jednym z najbardziej komfortowych i ekologicznych budynków w Polsce. Jest jednocześnie dowodem na powyższą tezę. Świadomość tego, że udało mi się stworzyć przyjazną atmosferę w codziennej pracy oraz warunki do pogłębiania doświadczenia i nabywania nowych umiejętności pozwala mi na poczucie satysfakcji.

**Zgrany i stabilny zespół, którym mam przyjemność kierować od wielu lat umożliwia nam podejmowanie się często trudnych i niestandardowych projektów w zakresie technik instalacyjnych i energetycznych.**

Jednym z takich wyzwań są na pewno Odnawialne Źródła Energii oraz energetyka rozproszona.

Głęboko wierzę, że silne fundamenty spółki oraz aktualna strategia przyniesie jej dalszy dynamiczny rozwój.

Marek Wachelka

Prezes Zarządu, Dyrektor Generalny

## nasze zasady:

**Lojalność** biznesowa, **partnerstwo**, **odpowiedzialność** to nasz kanon biznesowy, któremu jesteśmy wierni od chwili założenia firmy.

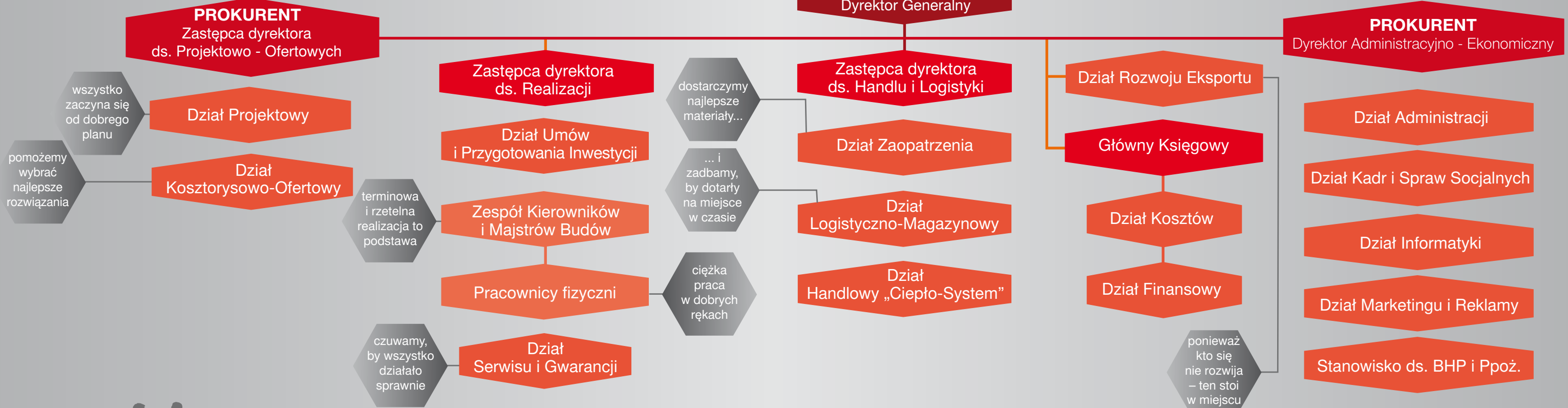
„Dostarczanie Klientom nowoczesnych oraz kompleksowych technologii instalacyjno-energetycznych, zaspokajających ich potrzeby w zakresie oszczędnej, jak i komfortowej eksploatacji budynków”

Oferowane usługi realizujemy kompleksowo.

Od opracowania dokumentacji projektowej poprzez niezawodną realizację, dostawę wszystkich materiałów, do autoryzowanej, całodobowej obsługi serwisowej.



Doradzimy, zaprojektujemy i wykonamy dla Państwa wszelkiego rodzaju instalacje, przy użyciu najnowocześniejszych technologii.



Zapraszamy do korzystania z naszych usług zarówno instytucje państwowe jak i prywatne, a także osoby fizyczne.

Marek Wachelka tworzy zakład budowlany

III 1988

Zakład Budowlany przekształca się w spółkę cywilną Zakład Budowlano-Instalacyjny „Wachelka i Łyczba”

IX 1990

Spółka cywilna ZBI „Wachelka i Łyczba” przekształca się w spółkę jawną

II 2002

Zakończenie budowy biurowca - nowej siedziby firmy w Częstochowie

XII 2009

Następuje zmiana nazwy ZBI „Wachelka i Łyczba” Sp. j. na Wachelka INERGIS Sp. j.

IV 2010

Przekształcenie firmy w spółkę akcyjną o nazwie Wachelka INERGIS S.A.

VI 2011

Zmiana nazwy na INERGIS S.A.

I 2016

200%

W ciągu ostatniej dekady firma **podwoiła zatrudnienie.**

50%

Połowa naszej kadry posiada **wykształcenie wyższe.**

25%

Okolo **1/4** naszych pracowników to **inżynierowie.**



Firma INERGIS S.A. istnieje na rynku już ponad 28 lat, a od wielu lat promuje nowatorskie, energooszczędne rozwiązania, specjalizując się w zakresie Odnawialnych Źródeł Energii (OZE) oraz kogeneracji i trigeneracji.



#### W ofercie firmy znajdują się również:

- ▶ **usługi instalacyjne** takie jak budowa kotłowni, instalacje centralnego ogrzewania, ciepłej wody użytkowej, sieci sanitarnych i ciepłowniczych,
- ▶ **usługi budowlane** w zakresie budownictwa ogólnego, remontów i termomodernizacji,
- ▶ **instalacje odzysku ciepła odpadowego z procesów technologicznych**,
- ▶ **implementacje systemów zarządzania budynkiem**,
- ▶ **usługi projektowe**
- ▶ **serwis urządzeń ciepłowniczych**, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i chłodniczych - gwarancyjny i pogwarancyjny, działający w systemie 24h.

Od 2009 roku posiadamy laboratorium, w którym możemy na bieżąco śledzić, monitorować i analizować skuteczność stosowanych przez nas rozwiązań.

Laboratorium tym jest nasza siedziba, w której postanowiliśmy zainstalować cały szereg skomplikowanych układów, aby następnie wszystkie doświadczenia zebrane w trakcie użytkowania budynku, móc wykorzystać przy realizacji zleceń naszej firmie inwestycji.

#### KOGENERACJA I TRIGENERACJA

Innowacyjność tych technologii polega na jednoczesnej produkcji energii elektrycznej, energii cieplnej oraz chłodu użytkowego.

Kogeneracja pozwala na wykorzystanie ciepła będącego produktem ubocznym pracy elektrowni do ogrzewania budynków. Atrakcyjność źródeł kogeneracyjnych można zwiększyć, stosując dodatkowo wytwarzanie chłodu, wówczas mówimy o trigeneracji.

Rozwiązania te przynoszą znaczne oszczędności w kosztach eksploatacji biorąc pod uwagę stałe i zrównoważone potrzeby na energię elektryczną, ciepłą i chłód.

SERWIS

## Działamy na terenie całego kraju

Posiadając stosowne certyfikaty i autoryzacje czołowych polskich i zagranicznych producentów urządzeń oraz nowoczesny sprzęt diagnostyczny oferujemy stałe lub okresowe umowy serwisowe na profesjonalny serwis, przeglądy i konserwacje:

- ▶ Central wentylacyjno-klimatyzacyjnych;
- ▶ Klimatyzatorów ściennych, kasetowych, kanałowych;
- ▶ Kotłowni wodnych, parowych oraz na biomasę;
- ▶ Palników gazowych, olejowych, olejowo-gazowych;
- ▶ Węzłów ciepłowniczych;
- ▶ Instalacji solarnych;
- ▶ Instalacji fotowoltaicznych;
- ▶ Pomp ciepła;
- ▶ Automatykę wszystkich powyższych technologii oraz automatykę przemysłową;
- ▶ Czyszczenie i dezynfekcję kanałów wentylacyjnych;
- ▶ Badania kamerą termowizyjną;
- ▶ Oferujemy również wykonanie wszystkich powyższych instalacji wraz z podłączeniem automatyki i okablowania.

Zespół 10 serwisantów, dysponujący wiedzą i doświadczeniem, posiadający odpowiednie certyfikaty i uprawnienia oferuje usługi w systemie 24 h mając na względzie spokój i bezpieczeństwo klientów.

Za powierzeniem naszej firmie prac serwisowych przemawiają:

- ▶ ponad 28 letnie doświadczenie;
- ▶ posiadanie stosownych certyfikatów;
- ▶ autoryzacje czołowych polskich i zagranicznych producentów urządzeń;
- ▶ nowoczesny sprzęt diagnostyczny;
- ▶ rzetelność i profesjonalizm.

oferujemy  
**stałe**  
lub **okresowe**  
**umowy**  
**serwisowe.**





## Biurowiec INERGIS S.A.

Budynek został zaprojektowany i zbudowany z wykorzystaniem najnowszych technologii z zakresu **Od-  
nawialnych Źródeł Energii (OZE)**. Jest to obiekt całkowicie **innowacyjny**, jakich w Polsce i Europie jest  
w dalszym ciągu niewiele.

KLIMATYZACJA  
(WODA LODOWA)

WENTYLACJA  
system wentylacji  
nawiewno-wywiewnej  
z odzyskiem ciepła  
i chłodu

KOLEKTORY  
SŁONECZNE

ŻALUZYJE  
FASADOWE  
z automatycznym  
sterowaniem  
kąta nachylenia  
lameli

KONTROLA  
DOSTĘPU  
do budynku

MONITORING  
ONLINE

system opomiarowania  
i monitoringu on-line  
z możliwością zdalnego  
sterowania parametrami  
pracy instalacji c.o.,  
went-klim, chłodzenia  
pasywnego.

Dzięki **systemowi  
monitoringu on-line** możemy  
zdalnie sterować i monitorować:

- ▶ zużycie ciepła;
- ▶ sprawność odzysku z centrali wentylacyjnej;
- ▶ ilość pozyskanego ciepła z układu solarnego;
- ▶ pracę pompy ciepła (analiza temperatury  
dolnego źródła ciepła).

System **opomiarowania i monitoringu  
on-line** umożliwia szybkie i precyzyjne  
przygotowanie różnego rodzaju  
analiz m. in. analizy temperatur  
dolnego źródła energii.

OGRZEWANIE  
I CHŁODZENIE  
PASYWNE  
I AKTYWNE

innovacyjny  
system **ogrzewania  
i chłodzenia  
pasywnego**  
(pompa ciepła z wykorzysta-  
niem 1000 m<sup>2</sup>  
instalacji  
podłogowej)





## Modernizacja źródła ciepła z zastosowaniem układu kogeneracji wraz z urządzeniami towarzyszącymi oraz układem solarnym SP ZOZ „Szpital Powiatowy” im. Bł. Marty Wieckiej w Bochni

## Termomodernizacja Szkoły Podstawowej im. Janusza Kusocińskiego w Grębolicach wraz z zastosowaniem fotowoltaiki – instalacja fotowoltaiki

Realizacja: 2015 r.



Usprawnienie systemu ciepłowniczego z wykorzystaniem wysokosprawnych urządzeń grzewczych, zastosowaniem technologii układu **trigeneracji** w oparciu o agregat kogeneracyjny, instalację solarną oraz kotły o mocy 1,7 MW.

Wszystkie prace realizowane były na czynnym obiekcie szpitalnym. Usługa została nagrodzona statuetką w konkursie „Jurajski Produkt Roku 2011”.

Realizacja: 2011 – 2012 r.

## Modernizacja systemu energetycznego i termomodernizacja SP ZOZ MSW w Warmińsko-Mazurskim Centrum Onkologii w Olsztynie

Wykonana została kompleksowa modernizacja systemu energetycznego w oparciu o technologię trigeneracji z wykorzystaniem agregatu kogeneracyjnego o mocy elektrycznej 403 KW i grzewczej 513 KW oraz agregat absorpcyjny o mocy chłodniczej 300 KW.

Instalacja została wykonana wraz z rozbudowaną automatyką, wizualizacją i archiwizacją danych.

Realizacja: 2012 - 2013 r.



## Zabudowa silnika gazowego z generatorem o mocy 1,5 MW na Wydziale EC-4 w Legnicy dla grupy KGHM Polska Miedź S.A.

Ta bardzo duża inwestycja obejmowała zabudowę agregatu kogeneracyjnego o mocy elektrycznej 1650 KW, mocy cieplnej 1597 KW wraz z instalacjami i robotami towarzyszącymi oraz opracowanie programów i obrazów synoptycznych do zdalnej obsługi i kontroli pracy całego zespołu kogeneracyjnego.

Realizacja: 2014 - 2015 r.





## Kompleksowa termomodernizacja budynków Zespołu Szkół Technicznych w Mielcu wraz z przebudową systemu ogrzewania przy zastosowaniu pomp ciepła i kolektorów słonecznych

Realizacja skomplikowanego, w pełni zautomatyzowanego **układu kogeneracji** w połączeniu z innymi odnawialnymi źródłami ciepła, jakimi w tym przypadku jest grupa pomp ciepła i zespół solarów próżniowych.

Instalacja jest projektem wyjątkowym w skali kraju, pokazuje możliwości zastosowania kogeneracji w wymiarze małej energetyki rozproszonej. Inwestycja ta została nagrodzona „Budową Roku Podkarpacia 2011” oraz otrzymała wyróżnienie w konkursie „Jurajski Produkt Roku 2011”.

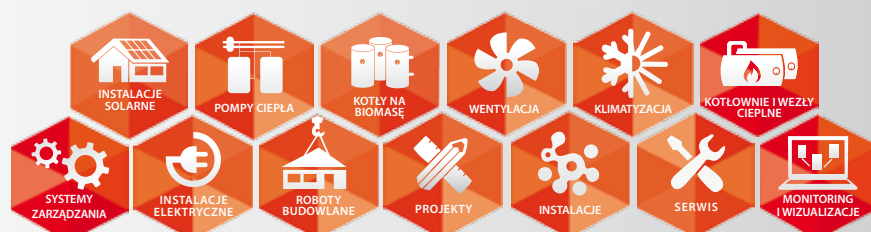
Realizacja: 2010 – 2011 r.



## Modernizacja gospodarki ciepłej Ośrodka Rehabilitacyjno – Edukacyjnego dla Dzieci i Młodzieży Niepełnosprawnej pw. św. Rafała Archaniola w Rusinowicach

Wyjątkowo wymagająca inwestycja wykorzystująca współpracujące ze sobą cztery alternatywne źródła ciepła: pompę ciepła wraz z dolnym źródłem ciepła, instalację solarną, kocioł gazowy i kocioł na biomasę.

Realizacja: 2007 r.



## Termomodernizacja budynku oświatowego w Strzelcach Wielkich (szkoła podstawowa, gimnazjum, przedszkole)

Niekonwencjonalny, w pełni zautomatyzowany proces wytwarzania energii cieplnej oparty na trzech współpracujących odnawialnych źródłach ciepła: kotły na biomasę, dwóch pompach ciepła, instalacji kolektorów słonecznych.

Usługa otrzymała wyróżnienie w konkursie „Jurajski Produkt Roku 2010”.

Realizacja: 2010 r.



## Poprawa jakości powietrza dzięki wykorzystaniu energii słonecznej w obiektach Wojewódzkiego Szpitala Neuropsychiatrycznego im. dr Emila Cyrana w Lublińcu

W ramach tego zadania wykonana została trudna w realizacji instalacja oparta o 748 szt. kolektorów słonecznych zamontowanych na 8 czynnych obiektach szpitalnych, w tym trzech znajdujących się w ewidencji zabytków pod opieką konserwatora zabytków.

Realizacja: 2012 r.





## Budowa instalacji solarnej i ekonomizerów spalin w istniejącym systemie ciepłowniczym dla potrzeb obiektów Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego im. Najświętszej Marii Panny w Częstochowie



Największa, jak do tej pory, instalacja solarna w Polsce o łącznej powierzchni 1500 mkw (jako jeden system energetyczny) i jedna z większych tego typu instalacji w Europie. 598 szt. kolektorów słonecznych zostało umieszczonych częściowo na dachach budynków szpitalnych, a częściowo na konstrukcjach wolnostojących.

Inwestycja otrzymała wyróżnienie w konkursie „Jurajski Produkt Roku 2007”.

**Realizacja: 2006 - 2007 r.**

W 1996 r. wykonana została kotłownia gazowo-olejowa o łącznej mocy 13,6 MW, była to jedna z pierwszych w Polsce tak duża i nowoczesna kotłownia.

**Realizacja: 1996 r.**

## Instalacja fotowoltaiczna oraz stacja ładowania pojazdów elektrycznych w Nidzicy

Projekt i kompleksowa budowa instalacji fotowoltaicznej na zadaszeniach parkingowych wraz ze stacjami ładowania pojazdów elektrycznych oraz podłączeniem do istniejącej instalacji elektrycznej.

**Realizacja: 2015 r.**



## Instalacje solarne i fotowoltaiczne w gminach

Wieloletnie doświadczenie pozwoliło wykonać firmie realizację instalacji solarnych i fotowoltaicznych na tysiącach budynków.

- Gmina Rzęśnia, 2011 - 2012 r.
- Gmina Kroczyce, 2012 - 2013 r.
- Gmina Daszyna, 2015 r.
- Gmina Niepołomice, Miechów, Skawina, Wieliczka i Myślenice, 2014 - 2016 r.

Łącznie wykonaliśmy 5600 instalacji solarnych i fotowoltaicznych.



## Kompleksowa termomodernizacja Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego Nr 2 w Jastrzębiu – Zdroju wraz z wymianą źródła ciepła

Kompleksowa przebudowa układu ciepłowniczego polegająca na m. in. wymianie istniejącego źródła ciepła na kaskadę trzech pomp ciepła o łącznej mocy 716 KW wraz z wykorzystaniem dolnego źródła w postaci 102 odwiertów o łącznej długości 18 tys. mb. Wszystkie prace wykonywane były na czynnym obiekcie szpitalnym.

**Realizacja: 2012 - 2013 r.**



## BECKUM – obiekty publiczne

W ramach projektu „Modernizacja infrastruktury obiektów komunalnych w mieście Beckum” dokonaliśmy modernizacji obiektów gminnych, polegającej na poprawie działania systemów grzewczych.

Modernizacja wymienionych obiektów znacznie poprawiła ich funkcjonowanie poprzez zwiększenie sprawności i wydajności zamontowanych urządzeń oraz poprzez zastosowanie optymalnych rozwiązań technicznych, które pozwolą na obniżenie kosztów eksploatacji o ok. 30% i korzystnie wpłyną na ochronę środowiska.

Realizacja: 2013 – 2014 r.



## Schumacher Packaging GmbH – Greven

W ramach tego projektu wykonaliśmy kompletną instalację grzewczą wraz z centralą, rozdzielaczami i układami pompowymi o łącznej wydajności 2000 kW. Zadanie to wykonywaliśmy w nowo powstającym obiekcie fabryki papieru w Greven.

Realizacja: 2014 r.



## Nordseeklinik – wyspa Borkum

W ramach tego projektu wykonano modernizację systemów centralnego ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji:

- ▶ montaż 18 dachowych central wentylacyjnych o wydajności 7000m<sup>3</sup> wraz z kanałami wentylacyjnymi,
- ▶ instalacja centralnego ogrzewania wraz z kompletną centralą grzewczą i armaturą towarzyszącą o łącznej mocy wyjściowej 1200 kW,
- ▶ montaż urządzeń chłodniczych i centrali chłodniczej wraz z armaturą o łącznej mocy 500 kW.

Wszystkie prace prowadzone były na czynnym obiekcie kliniki nie powodując zakłóceń.

Realizacja: 2014 r.



## Uniklinik – Jena

Prace obejmowały wykonanie instalacji grzewczej w nowym kompleksie szpitalnym, składającym się z trzech budynków.

W ramach tego projektu zrealizowaliśmy kompletną instalację centralnego ogrzewania wraz z armaturą towarzyszącą i montażem grzejników oraz dokonaliśmy instalacji trzech central grzewczych o łącznej mocy 4900 kW.

Realizacja: 2014 – 2015 r.







## GAZELE BIZNESU

Nagroda "Gazele Biznesu" przyznana nam w latach 2003, 2006, 2007, 2008 oraz 2012 potwierdziła naszą przynależność do grona najdynamiczniej rozwijających się firm.

## ZŁOTY LAUR UMIEJĘTNOŚCI I KOMPETENCJI

Przyznany nam w kategorii wyróżniających się firm w 1999 i w 2011 roku m.in. za zbudowanie stabilnej, konkurencyjnej i innowacyjnej firmy działającej w branży budowlano-instalacyjnej oraz dbałość ekologiczną poprzez realizację prośrodowiskowych inwestycji i zastosowanie proekologicznych rozwiązań technicznych i technologicznych.



## KRAJOWY LIDER INNOWACJI I ROZWOJU

W 2011 roku w czwartej edycji konkursu otrzymaliśmy tytuł "Krajowy Lider Innowacji i Rozwoju-2011. Firma została nagrodzona za "Innowacyjną usługę".

## DIAMENTY miesięcznika FORBES w kategorii MiSP za rok 2007 rok



TERAZ POLSKA

## TERAZ POLSKA

Fundacja Polskiego Godła Promocyjnego "TERAZ POLSKA" w 2011 roku przyznała nominację w kategorii "Najlepsza usługa" za "inteligentne ekoenergetyczne systemy zarządzania budynkiem".

## JURAJSKI PRODUKT ROKU

Jurajski Produkt Roku 2009 w kategorii "Usługa Budowlana" został przyznany budynkowi laboratoryjno-szkoleniowo-biurowemu (siedziba firmy INERGIS S.A.). W 2012 roku otrzymaliśmy nagrodę w dziedzinie ekologii, ochrony środowiska i odnawialnych źródeł energii za zastosowanie OZE i TRIGENERACJI w szpitalu w Bochni".



„Roboty wykonywane przez ZBI „Wachelka i Łyczba” Sp.j.wykonywane są profesjonalnie, fachowo i w terminie. Możemy zaświadczyć, że wymieniona firma jest partnerem bardzo solidnym, a wykonywane usługi są wysokiej jakości.”

„Prace modernizacyjne realizowane były w sposób profesjonalny i terminowy. Jakość wykonanych prac oceniamy bardzo wysoko i terminowo. Firmę tę polecamy jako wykonawcę tego typu robót.”

„W pełni profesjonalna realizacja zadania pozwoliła na terminowe zakończenie prac. Możemy zaświadczyć, że firma jest solidnym partnerem i godnym polecenie do wykonywania tego typu robót.”

„Możemy polecić w/w firmę jako profesjonalnego i rzetelnego wykonawcę.”

„Wszystkie roboty zostały wykonane terminowo i profesjonalnie. Jakość, organizacja oraz zaangażowanie w pracach instalatorskich nie budzi żadnych zastrzeżeń.”