



Siedziba firmy to przykład zastosowania najnowszych technologii z zakresu OZE

NASZĄ DEWIZĄ JEST RZETELNOŚĆ I PROFESJONALIZM OPARTE NA 27 LATACH DOŚWIADCZENIA

Wachelka Inergis S.A. zajmuje się szeroko pojętą techniką grzewczą, sanitarną, wentylacją i klimatyzacją. Głównie jednak wyspecjalizowała się w instalacjach z zakresu **Odnawialnych Źródeł Energii** oraz w najnowszych technologiach jakimi są **Kogeneracja i Trigeneracja**.

Firma oferuje pełen wachlarz usług w zakresie wykonawstwa przemysłowego jak i dla klienta indywidualnego:

instalacji kotłowni, c.o., wod-kan, p.poż • węzłów ciepłowniczych • instalacji wentylacji i klimatyzacji • instalacji przemysłowych (sprężonego powietrza, gazów technicznych, filtrów) • usług budowlanych, termomodernizacji, usług elektrycznych, AKPIA

instalacji z zakresu Odnawialnych Źródeł Energii: układów solarnych • ciepła i chłodu pasywnego z wykorzystaniem pomp ciepła • instalacji fotowoltaicznych • energii

z biomasy Kogeneracji i Trigeneracji w oparciu o układy skojarzone z wykorzystaniem agregatów absorpcyjnych i adsorpcyjnych

Oferowane usługi to kompleksowe działania na które składają się:

- opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej,
- optymalizacja efektywności energetycznej,
- doradztwo techniczne,
- profesjonalna realizacja,
- kompletna dostawa materiałów,
- autoryzowana obsługa serwisowa pracująca w systemie 24h,
- pomoc w uzyskaniu dotacji celowych z FOŚ.



▲ Szpital Specjalistyczny im. NMP w Częstochowie (Realizacja: 2006-2007 rok)

Największa wówczas instalacja solarna w Polsce (jako jeden system energetyczny) i jedna z największych tego typu instalacji w Europie o łącznej powierzchni **1495 m²**. **598 sztuk kolektorów słonecznych** płaskich zostało umieszczonych częściowo na dachach budynków szpitalnych, a częściowo na konstrukcjach wolnostojących.



▲ Ośrodek dla Dzieci i Młodzieży Niepełnosprawnej pw. Św. Michała Archaniola w Rusinowicach (Realizacja: 2008 rok)

Wyjątkowo skomplikowana inwestycja wykorzystująca cztery alternatywne współpracujące ze sobą źródła ciepła: **pompę ciepła** o mocy **190 kW** wraz z dolnym źródłem ciepła (wymiennik pionowy – 9 odwiertów po 86 mb każdy; wymiennik poziomy – 4000 mb) oraz instalację solarną o pow. **96,72 m²**, kocioł gazowy i **kocioł na biomase** o mocy **420 kW**.



▲ Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Grębolicach wraz z zastosowaniem fotowoltaiki – instalacja fotowoltaiki (Realizacja: 2015)

W ramach tego zadania wykonana została instalacja fotowoltaiczna o łącznej mocy **39,96 kWp**. Instalacja składa się z **148 szt. paneli fotowoltaicznych** zlokalizowanych na dachu budynku szkoły. Panele fotowoltaiczne zostały zamontowane przy wykorzystaniu konstrukcji wsporczej oraz konstrukcji systemowych. Instalacja fotowoltaiczna wytwarza energię elektryczną wykorzystywaną na potrzeby obiektu szkoły.



▲ Zespół Szkół Technicznych w Mielcu (Realizacja: 2011 rok)

W ramach zadania zamontowana została instalacja pomp ciepła (570 kW) współpracująca z wymiennikiem z sond gruntowych pionowych (93 odwierty pionowe o łącznej dł. 9300 mb) oraz instalacja solarna w oparciu o kolektory próżniowe o pow. 120 m². Wykonany został również układ kogeneracji o mocy grzewczej 115 kW oraz mocy elektrycznej 70 kW, który służyć będzie do wytwarzania ciepła i prądu w turbinie gazowej zasilanej gazem ziemnym.



▲ Szpital Powiatowy im. bł. Marty Wieckiej w Bochni (Realizacja: 2012 rok)

W ramach projektu zmodernizowaliśmy infrastrukturę w szpitalu poprzez zainstalowanie nowych kotłów o łącznej mocy 1,7 MW oraz nowej instalacji solarnej (o pow. ok. 300 m²), która będzie podgrzewać ciepłą wodę użytkową. Ponadto przy zastosowaniu nowoczesnego innowacyjnego rozwiązania, jakim jest **trigeneracja** w oparciu o wysokosprawne urządzenia m. in. **agregat kogeneracyjny** o mocy elektrycznej 120 kW i mocy grzewczej 205 kW oraz **agregat absorpcyjny** o mocy chłodniczej 120 kW szpital będzie mógł wytwarzać prąd elektryczny, a ciepło odpadowe w zależności od pory roku będzie zamieniane na ciepło lub chłód i wprowadzane do systemu grzewczego lub klimatyzacji.



▲ Projekty i montaż instalacji solarnych na domach mieszkalnych i budynkach użyteczności publicznej

Wieloletnie doświadczenie oraz wdrażanie innowacyjnych technologii pozwoliło wykonać firmie realizację instalacji solarnych na tysiącach budynków.

Zrealizowane zostały projekty solarne w wielu gminach, np:

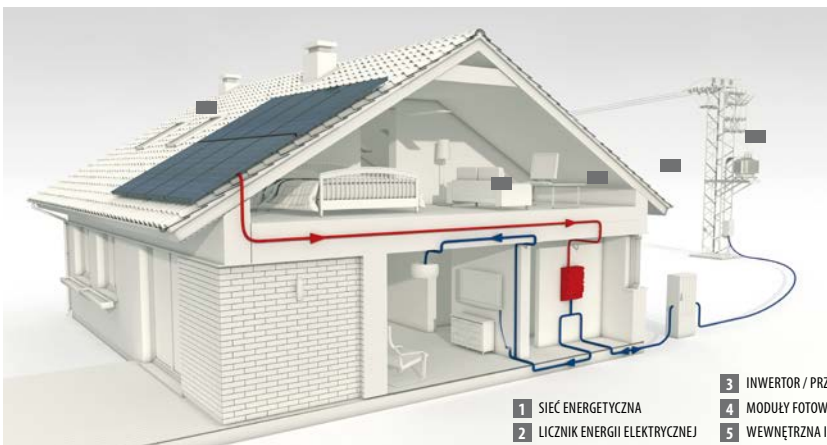
- 2011 r. - Gmina Rzęśnia - 2 535 kolektory słoneczne, 1 029 instalacji
- 2013 r. - Gmina Kroczyce - 1 894 kolektory słoneczne, 648 instalacji
- 2014 - 2015 r. - Gminy Niepołomice, Miechów, Skawina i Wieliczka, łącznie 11 139 kolektorów słonecznych, 3 841 instalacji



▲ Budowa mikroinstalacji prosumenckich wykorzystujących odnawialne źródła energii - budowa instalacji PV fotowoltaicznych na terenie Gminy Daszyna (Realizacja: 2015 r.)

Projekty i montaż instalacji ogniw fotowoltaicznych na domach mieszkalnych i budynkach użyteczności publicznej w Gminie Daszyna.

▲ Fotowoltaika



- 1 SIEĆ ENERGETYCZNA
- 2 LICZNIK ENERGII ELEKTRYCZNEJ
- 3 INWERTOR / PRZEMIENNIK
- 4 MODUŁY FOTOWOLTAICZNE
- 5 WEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Fotowoltaika to technologia pozwalająca na zamianę promieniowania słonecznego na energię elektryczną. Ogniwa fotowoltaiczne przetwarzają promieniowanie słoneczne w prąd stały.

Za pomocą przetwornic częstotliwości z prądu stałego

wytwarza się prąd zmienny zgodny z parametrami sieciowymi, który następnie może zostać podłączony do sieci elektrycznej i być wykorzystywany do celów własnych lub magazynowany.

**Firma Wachelka Inergis S.A.
wykonuje kompleksowo montaż
instalacji fotowoltaicznych,
oferuje serwis gwarancyjny
i pogwarancyjny działający
w systemie 24h.**

▲ Program PROSUMENT

Dzięki instalacjom fotowoltaicznym każdy może stać się producentem czystej energii elektrycznej i dodatkowo zarabiać. Osobę, która produkuje energię na własne potrzeby, równocześnie odsprzedając nadwyżki energii wyprodukowanej do sieci nazywamy prosumentem. Z dofinansowania można skorzystać poprzez jeden z trzech kanałów: zapisując się do projektu realizowanego przez Gminę, zgłaszając się do Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska lub do odpowiedniego Banku.

W RAMACH NOWEJ USTAWY OZE MOŻNA KORZYSTAĆ Z GWARANTOWANYCH KORZYSTNYCH TARYF ODSPRZEDAŻY PRĄDU

ZAPRASZAMY DO WSPÓŁPRACY I SKORZYSTANIA Z NASZEJ BOGATEJ OFERTY!



WACHELKA INERGIS S.A.

ul. Kisielewskiego 18/28 B
42-215 Częstochowa
tel. +48 34 366 91 18
fax +48 34 366 91 13

Dział Handlu i Logistyki - tel.: +48 34 372 18 36, handel@inergis.pl
Dział Serwisu - tel.: 505 193 020, fax: +48 34 325 74 49, serwis@inergis.pl

biuro@inergis.pl
www.inergis.pl