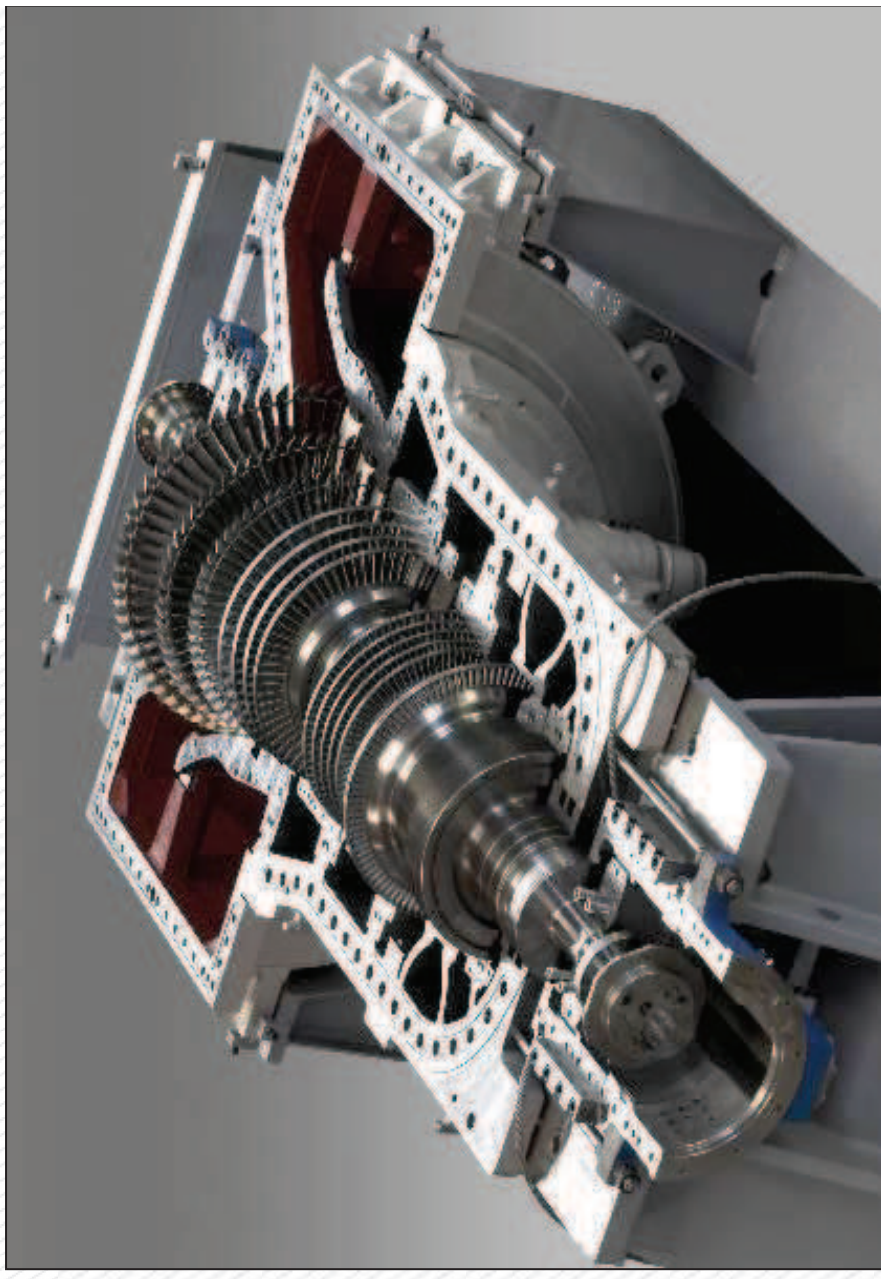


energiKa >>>

Budowa małych bloków energetycznych



FIRMY RODZINNE ROKU 2012

Newsweek



ISO 9001



URZĄD DOZORU
TECHNICZNEGO

Siedziba firmy:

Energika M i Z Szamałek
Sp. Jawna
Zasutowo, ul. Kwiatowa 11
62-330 Nekla



Program prezentacji:

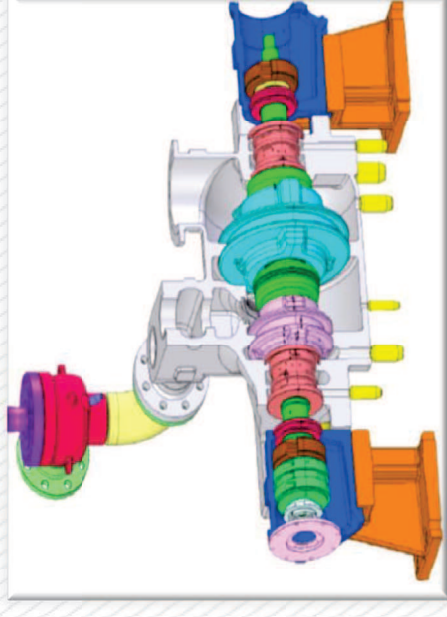
1. Oferta firmy Energika
2. Energika w Ekol Grupa Polska
3. Budowa bloków energetycznych na przykładzie:
 - ☉ *Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. Suwałki*
 - ☉ *Synthos S.A. Oświęcim*
 - ☉ *Dalkia Frydek Mistek*
4. Projekty w realizacji



1. Oferta firmy

Zakres oferty firmy Energika:

- Budowa, remont, modernizacja kotłowni/ciepłowni/elektrociepłowni z kotłami:
 - parowymi i wodnymi wodnorurkowymi rusztowymi w wersji tradycyjnej oraz w technologii ścian szczelnych
 - na biomasę
 - płomienicowo – płomieniówkowymi
 - odzysknicowymi
- Budowa bloków/układów z:
 - turbinami parowymi
 - turbinami gazowymi
 - silnikami gazowymi i diesla



- Wytwarzanie elementów ciśnieniowych, rurociągów, konstrukcji stalowych
- Nowoczesne instalacje odpylania spalin, odzotowania, odsiarczania.



1. Oferta firmy

Produkcja

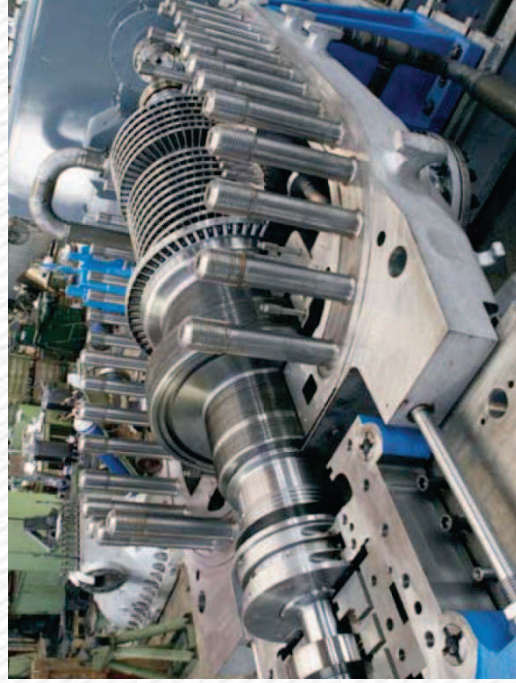
Energika specjalizująca się m.in. w budowie / modernizacji / remoncie kotłów rusztowych wodnorurkowych wodnych i parowych oraz w produkcji kotłów dla ciepłownictwa i energetyki oferuje szereg zakres produkcyjny:

- Orurowanie kotłów wodnorurkowych,
- Wężownice,
- Komory,
- Podgrzewacze powietrza,
- Przegrzewacze pary,
- Ekonomizery (podgrzewacze wody) wraz z obudową,
- Konstrukcje stalowe,
- Kanały spalin i przewody powietrza,
- Rurociągi,
- Wymienniki,
- Zbiorniki.



Turbiny parowe

- » Zakres mocy: 1 - 50 MW
- » Zakres prędkości obrotowych: 3000 - 20000 min⁻¹
- » Parametry pary świeżej:
ciśnienie (<3,5) 3,5; 6,5 - 9,0 MPa, temp. max 560°C
- » Typy: Kondensacyjna - K
- » Przeciwnprężna - R
- » Upustowa - P, T, PP, PT, PR
- » Przeciwnprężności: (< 0,05) 0,05 - 0,12 - 0,5 - 1,0 - 1,3 - 1,8 - 3,5
(>3,5) MPa
- » Regulowane upusty: 0,12 - 0,5 - 1,0 - 1,3 - 1,8 - 3,5 (>3,5) MPa



1. Oferta firmy

Turbiny redukcyjne

- zakres mocy: od <100kW do 1,5MW
- prosta budowa, niskie koszty inwestycyjne
- zastępowanie stacji redukcyjno-schładzających



1. Oferta firmy

energika

Dostawa kompletnych projektów
elektrowni, elektrociepłowni

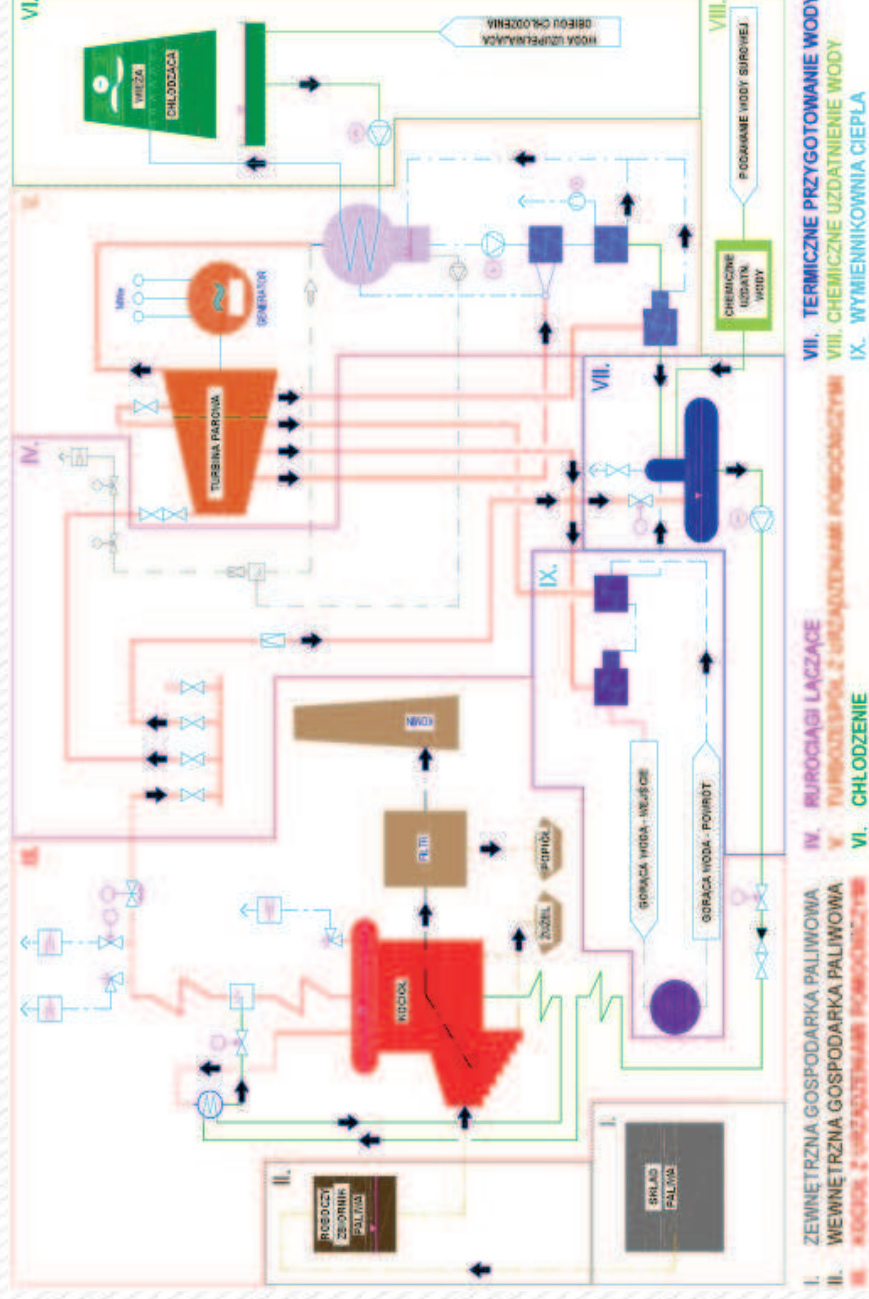


1. Oferta firmy



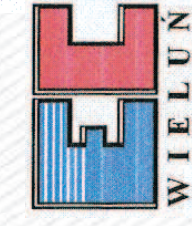
Elektrociepłownie na biomasę

Firma Ekol (przedstawiciel w Polsce Power Electric) będąc producentem turbozespołów i firma **Energika** będąc producentem kotłów, które stanowią najważniejsze i najbardziej skomplikowane technicznie elementy, pokusiła się o stworzenie kompletnej elektrociepłowni na biomasę. Takie elektrociepłownie są w ofercie w zakresie mocy od 2 do 20 MW (inne moce na zapytanie).

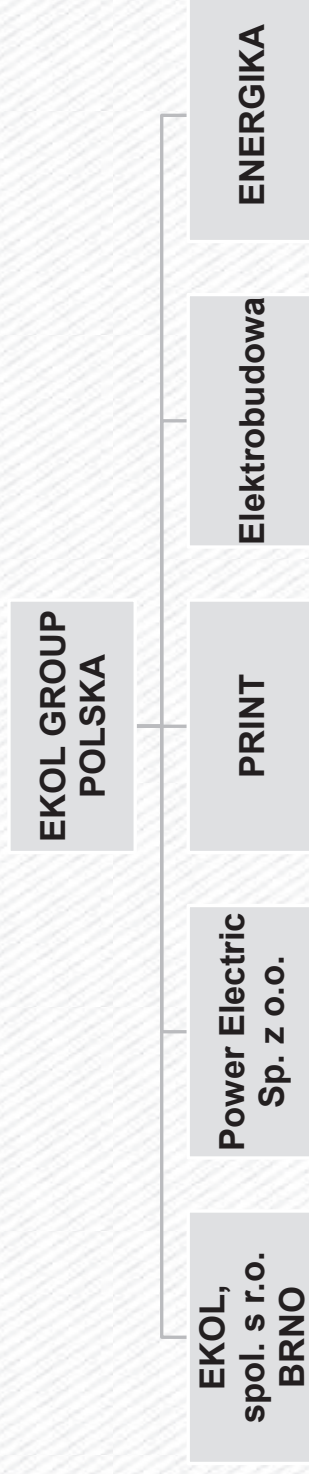


energika

» Przykładowe referencje



2. Energika w Ekol Grupa Polska





Power
Electric

energiKa



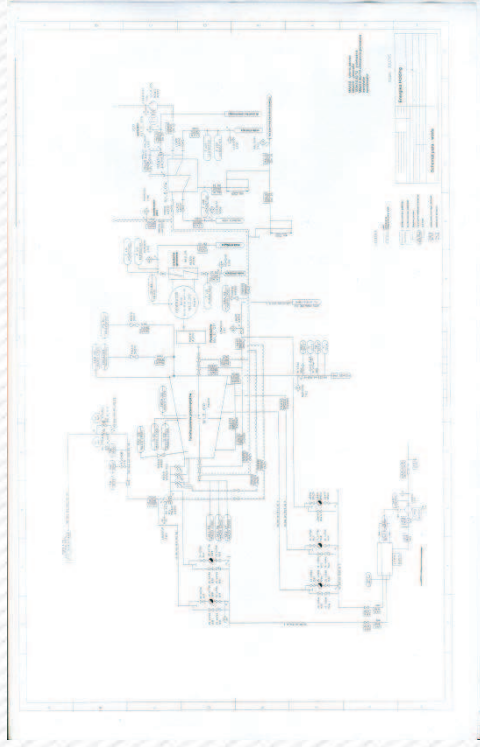
EKOL® GRUPA POLSKA

ZREALIZOWANE
PROJEKTY PRZEZ
EKOL GRUPA POLSKA

2007 – Anwil
Włocławek

2008 – PEC Suwałki

2012 – Synthos
Oświęcim



energiKa

3. Budowa bloku energetycznego na przykładzie:

PEC Suwałki

Przedmiot umowy:

- ☐ Roboty budowlane – montażowe bloku energetycznego

Realizacja 2008r.



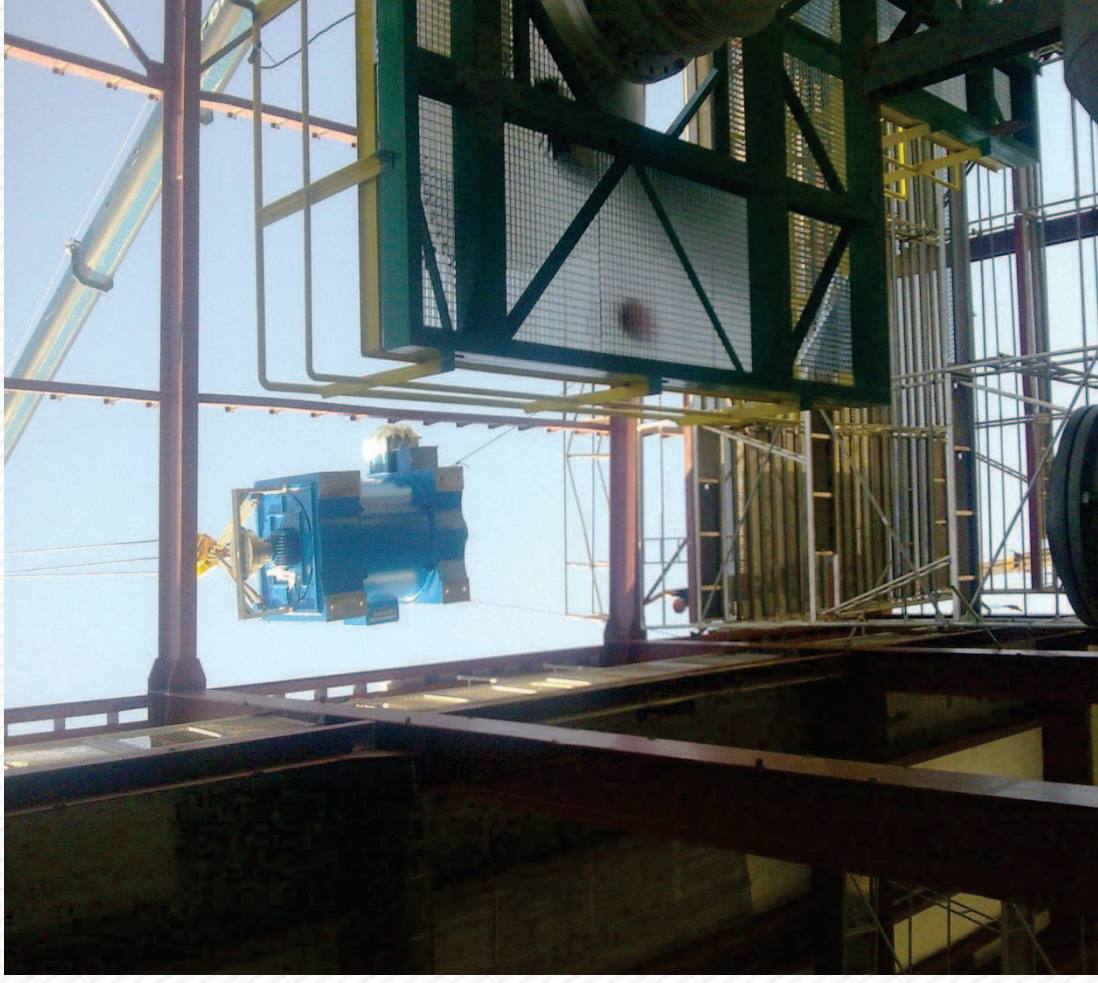


Wykonanie konstrukcji wsporczej





Posadowienie wymiennika



Montaż generatora





Montaž turbíny





Posadowienie turbozespołu

