



Łęczyńska
Energetyka

Nazwa firmy:

“Łęczyńska Energetyka” Spółka z o.o. w Bogdance

Siedziba: Bogdanka

Adres: Bogdanka, 21-013 Puchaczów

Telefon: 81 44-31-102, 81 462-55-53

Fax: 81 44-31-101

e-mail: biuro@lebog.com.pl

<http://www.lebog.com.pl>

REGON: 004164490

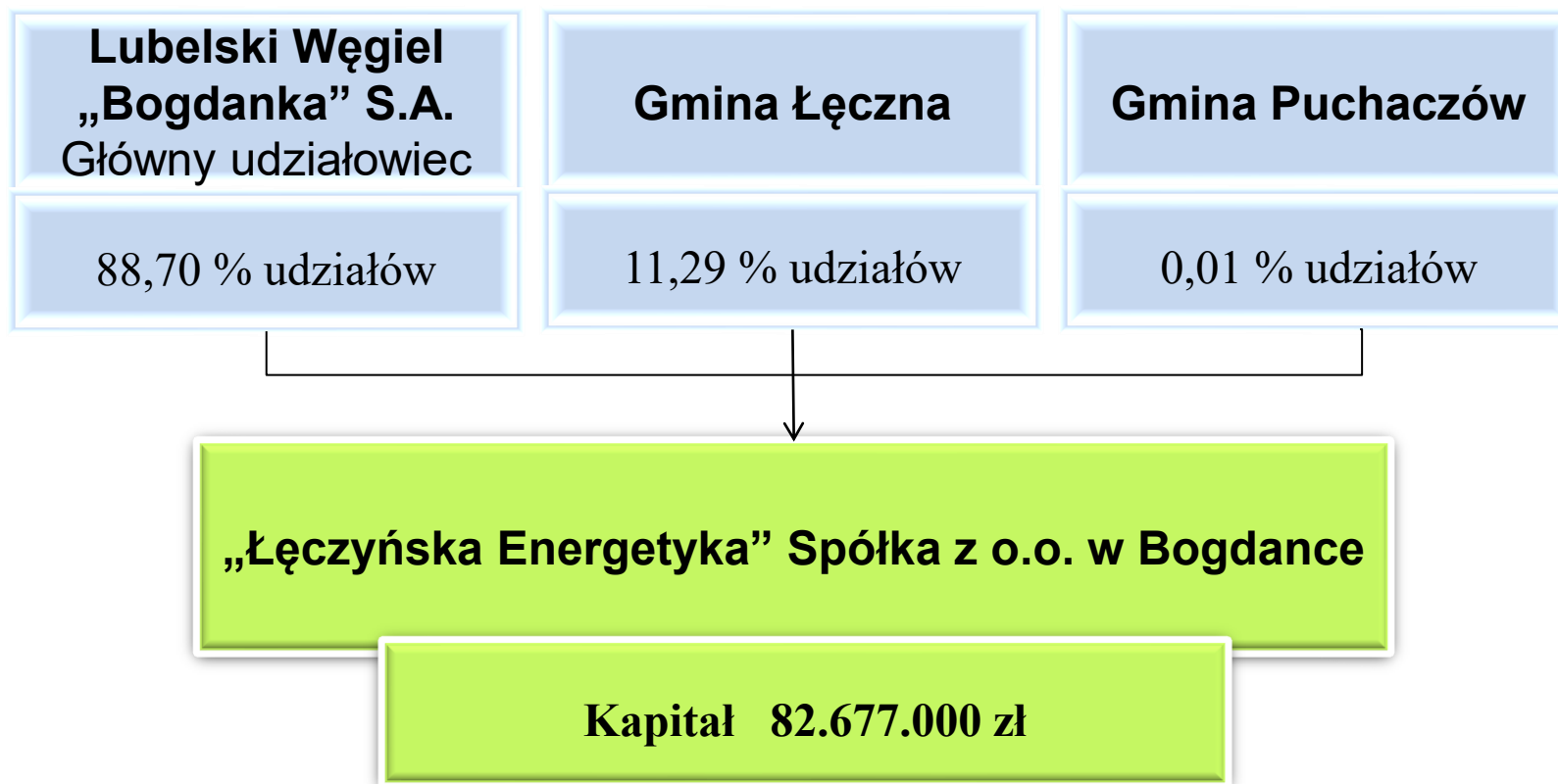
NIP: 713-020-71-92



“Łęczyńska Energetyka” Spółka z o.o. w Bogdance powstała 28 maja 1990 roku w wyniku restrukturyzacji Kopalni Węgla Kamiennego “Bogdanka” S.A., jako “KOBO” Spółka z o.o. w Bogdance, przejmując działalność oddziału energetycznego Kopalni w zakresie produkcji energii cieplnej oraz jej przesyłu i dystrybucji do odbiorców w Bogdance, Nadrybiu i Stefanowie oraz dla miasta Łęczna.

W czerwcu 1992 roku Spółka przejęła działalność w zakresie gospodarki wodno - ściekowej w Bogdance, Nadrybiu i Stefanowie.

Od lutego 2001 roku, po przejęciu działalności Zakładu Energetyki Ciepłej w Łęcznej, Spółka przekształciła się w “Łęczyńską Energetykę” Spółkę z o.o. w Bogdance i pod tą nazwą działa do dnia dzisiejszego.



- produkcja energii cieplnej w kotłowniach w Bogdance i Zawadowie
- przesył, dystrybucja i sprzedaż ciepła: Bogdanka, Nadrybie, Stefanów, Łączna
- produkcja wody pitnej i przemysłowej w Bogdance, Nadrybiu i Stefanowie
- odprowadzanie i oczyszczanie ścieków sanitarnych z obiektów kopalnianych Bogdanka, Nadrybie, Stefanów



Produkcja i dystrybucja ciepła stanowi podstawową działalność firmy.

Drugą główną działalnością Spółki jest gospodarka wodno – ściekowa.

Pod koniec 2015 roku Spółka oddała do eksploatacji nową Stację Uzdatniania Wody w Bogdanie wraz z budową połączeń technologicznych z hydrofornią i terenem Ciepłowni.

Zadaniem SUW jest uzdatnianie wody dołowej pochodzącej z odwadniania kopalni LW „Bogdanka” S.A. i produkcja wody pitnej i technologicznej głównie na potrzeby LW „Bogdanka” S.A.

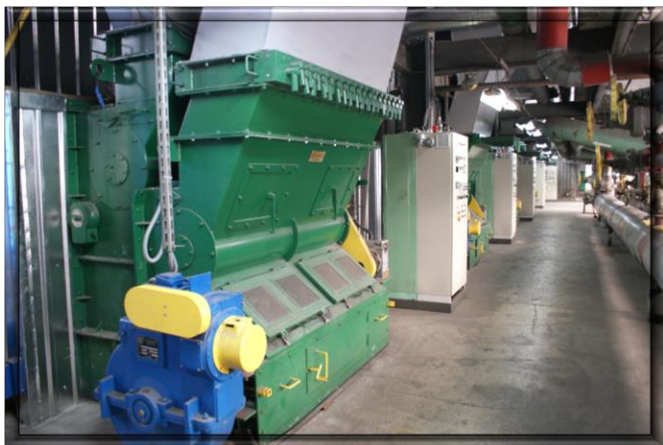
Od początku działalności Spółki głównymi odbiorcami ciepła oraz oferowanych usług są:

- spółdzielnie mieszkaniowe w Łęcznej
- kopalnia Lubelski Węgiel „Bogdanka” S.A. w Bogdance
- obiekty użyteczności publicznej w Łęcznej– szkoły, przedszkola, szpital i ośrodki zdrowia



Ciepłownia w Bogdance powstała na początku lat osiemdziesiątych XX wieku i została wyposażona w urządzenia dostępne na ten czas.

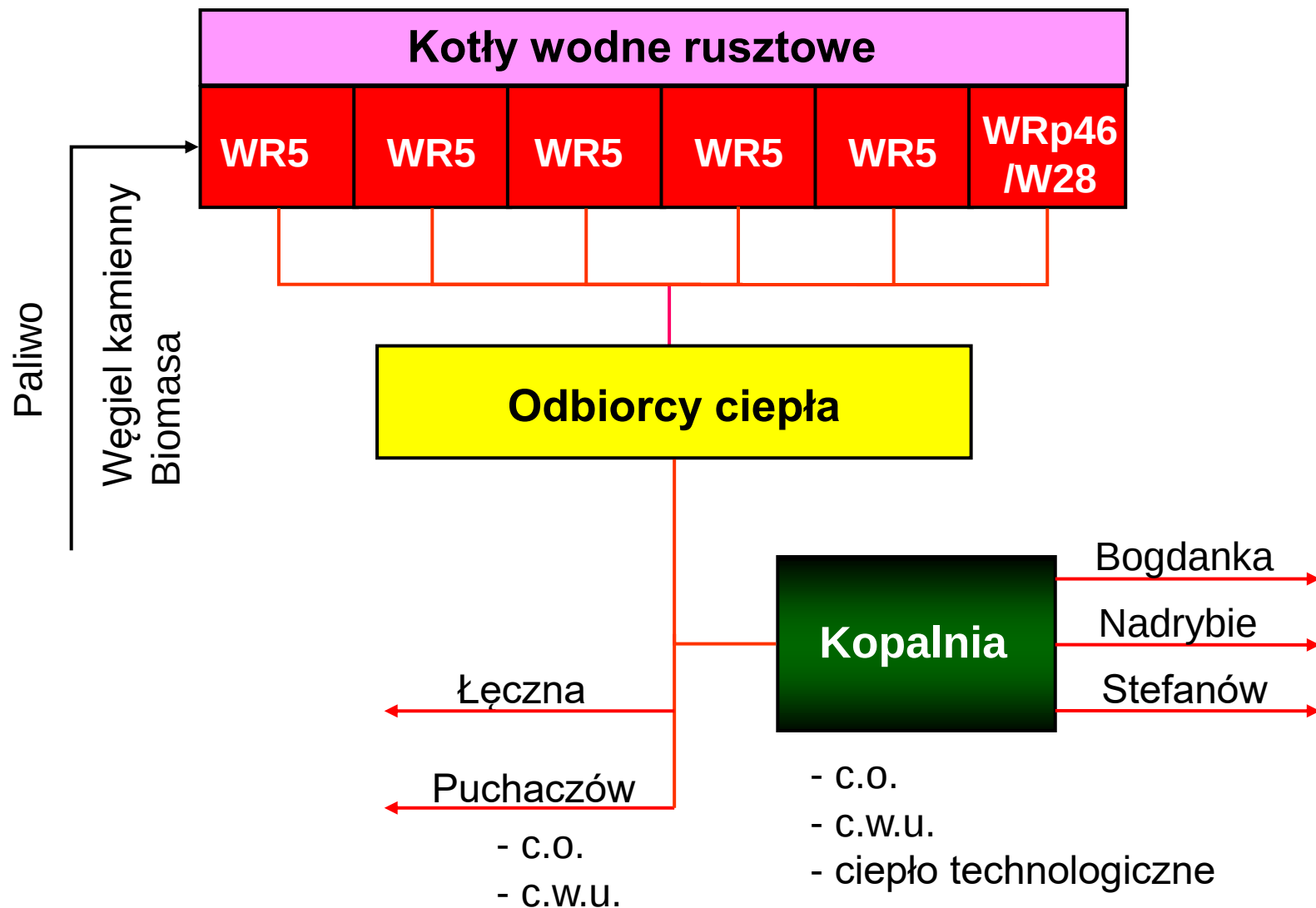
W ciepłowni zainstalowane są kotły rusztowe typu wodnego o łącznej mocy cieplnej 57 MW zmodernizowane i przystosowane do współspalania węgla i biomasy.



pięć kotłów WR-5 o mocy nominalnej 5,8 MW_t każdy

jeden kocioł
WRp-46/W-28
o mocy
nominalnej
28 MW_t





Ciepłownia wyposażona jest w mokry układ odżużłania i komin żelbetowy o wysokości 120 m wspólny dla wszystkich kotłów.

W początku 2011 roku została oddana do użytkowania instalacja odsiarczania i odpylania spalin dla wszystkich kotłów wodnych zainstalowanych w ciepłowni.

W zakresie wymagań emisji zanieczyszczeń nie występuje konieczność podejmowania działań w celu dotrzymania standardów emisyjnych, które obowiązują obecnie.



Stacja Uzdatniania Wody (SUW) w Bogdance



Celem Projektu było:

- Produkcja wody pitnej i wód technologicznych z wód dołowych oraz oczyszczonych ścieków sanitarnych i deszczowych – zabezpieczenie przyszłych i bieżących potrzeb LW „Bogdanka” SA na w/w rodzaje wód;
- Ograniczenie wydobywania wód podziemnych ze studni głębinowych;
- I etap zagospodarowania, zabezpieczenia i przygotowania wody dla układów technologicznych i chłodzenia planowanej Elektrociepłowni;
- Zamknięcie obiegów wody pitnej, ścieków sanitarnych i deszczowych w ramach pola wydobywczego Bogdanka – ograniczenie ilości odprowadzanych oczyszczonych ścieków sanitarnych o 110 tys. m³/rok oraz podczyszczonych wód deszczowych o ok. 190 tys. m³/rok.

Przewidywane efekty biznesowe wynikające z realizacji Projektu:

- Zabezpieczenie potrzeb LW Bogdanka SA w zakresie wód technologicznych i wody pitnej;
- Dostosowanie obecnej infrastruktury oczyszczalni ścieków do zmieniających się wymogów w zakresie ochrony środowiska;
- Ograniczenie kosztów związanych z gospodarką wodno-ściekową.

Ogólny Opis Projektu:

Źródłem wody surowej dla SUW są oczyszczone ścieki sanitarne i deszczowe oraz woda dołowa ujmowana przez dwa nowe ujęcia.

W ramach układu technologicznego SUW zachodzą następujące procesy jednostkowe:

Układ wstępnego uzdatniania wody (WUW) -
sedymentacja wstępna w zbiorniku wody surowej,
filtracja mechaniczna na filtrach szczelinowych 200 μm ,
filtracja pospieszna prowadzona na złożach multimedialnych.



Układ odsalania - filtracja na membranach ultrafiltracyjnych (UF) w celu uzyskania parametrów pozwalających na zasilanie membran demineralizacyjnych, demineralizacja na membranach osmotycznych (odwrócona osmoza – RO).

W ramach budowy nowej SUW na terenie oczyszczalni ścieków w Bogdanie zmodernizowano urządzenia samej czyszczalni w celu dostosowania jej do nowych ilości przepływających ścieków.











Główne zadanie zrealizowano w latach 2014-2015, a łączna wartość nakładów wyniosła : 38,4 mln PLN.

W latach 2016 - 2018 zrealizowano kolejne zadania inwestycyjne mające na celu rozbudowę istniejącej Stacji Uzdatniania Wody:

2016 – rozbudowa Stacji dla potrzeb zwiększenia wydajności ppoż.

2017 – dostawienie 2 dodatkowych modułów instalacji ultrafiltracji na potrzeby wody ppoż.

2018 – rozbudowa Stacji dla potrzeb zwiększenia wydajności ppoż.

