

# Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej

Głównym producentem ciepła na terenie miasta jest **Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Lubartowie Spółka z o.o.** będące jednoosobową spółką Gminy Miasta Lubartów. Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Lubartowie Spółka z o.o. powstało w wyniku realizacji postanowień uchwał Rady Miasta Lubartowa w sprawie przekształcenia Zakładu Energetyki Ciepłej w Lubartowie w jednoosobową spółkę gminy. Dnia 07.07.1998r. postanowieniem Sądu Rejonowego w Lublinie XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Handlowego dokonano wpisu w rejestrze handlowym.

Założycielem Spółki jest Gmina Miasto Lubartów. Władzami Spółki są:

1. Zarząd Spółki
2. Rada Nadzorcza
3. Zgromadzenie Wspólników

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Lubartowie Spółka z o.o. działa na podstawie Kodeksu Spółek Handlowych oraz ogólnie obowiązujących przepisów prawnych. Spółka prowadzi swoją działalność na podstawie 2 koncesji wydanych przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki w Lublinie - w zakresie:

- wytwarzania ciepła
- przesyłania i dystrybucji ciepła.

Od dnia 28 grudnia 2011 roku stosowana jest taryfa dla ciepła zatwierdzona decyzją Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki z dnia 2 grudnia 2011 roku Nr OLB-4210-28(14)/2011/349/IX/AG, opublikowana w Dzienniku Urzędowym Województwa Lubelskiego Nr 193 poz. 3000 z dnia 13 grudnia 2011 roku.

Ciepło dostarczane jest na potrzeby c.o. i c.w.u. dla budownictwa mieszkaniowego, użytkowego, przemysłowego o łącznej kubaturze 1 676 tys. m<sup>3</sup> w tym dla budownictwa mieszkaniowego o kubaturze 930,4 tys.m<sup>3</sup> tylko w okresie sezonu grzewczego. Zapotrzebowanie mocy cieplnej wg stanu na dzień 31 grudnia 2011 roku wynosiło 24,134 MW. Moc znamionowa źródła ciepła - 35 MW. W źródle zainstalowanych jest 6 kotłów typu WR-5, każdy o mocy 5,82 MW. Roczna produkcja ciepła w ciepłowni w 2011 roku wyniosła 161 725 GJ. Na koniec 2011 roku mieliśmy w obsłudze 505 sztuk urządzeń pomiarowo - rozliczeniowych zainstalowanych w węzłach grupowych i węzłach indywidualnych wysokich parametrów oraz w indywidualnych węzłach rozdzielczych-instalacyjnych niskich parametrów.

Łączna długość eksploatowanej sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami wynosi 21 300 mb w tym z rur preizolowanych 7600 mb. Liczba węzłów cieplnych - 192 szt. w 100% opomiarowanych, zaś wyposażonych w układy automatycznej regulacji - 91 szt.

Przedsiębiorstwo posiada decyzję RLS 7645/12/2010 na wprowadzenie do powietrza gazów i

pyłów z instalacji energetycznego spalania miału węglowego z dnia 31.12.2010 roku wydaną przez Starostwo Powiatowe w Lubartowie. Przedsiębiorstwo zostało objęte systemem handlu uprawnieniami do emisji dwutlenku węgla na drugi okres rozliczeniowy tj. 2008÷2012 i zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 01.07.2008 r. w sprawie przyjęcia Krajowego Planu Rozdziału Upnień do emisji przyznano średnioroczną liczbę uprawnień 20 762. Ilość emisji, CO<sub>2</sub> wyliczona w rocznym raporcie za 2011 r. wynosiła 16 308,00 Mg.

W roku 2008 przystąpiono do modernizacji kotłów, polegającej na wymianie części ciśnieniowej, wymianie rusztu, zwiększeniu mocy i sprawności kotła, oraz wymianie urządzeń odpylających z baterii cyklonów na cyklofiltry. W zakresie modernizacji znalazła się również automatyzacja procesów technologicznych zarówno parametrów ogólnych jak też automatyzacji procesów spalania w poszczególnych kotłach. Przez trzy lata zmodernizowano trzy kotły, i tak: w 2008 roku - kocioł Nr 3 i parametry ogólne, w roku 2009 - kocioł Nr 2, w roku 2010 - kocioł Nr 1. W roku 2011 w związku z umorzeniem spłaty części pożyczki z WFOŚiGW w Lublinie realizując następane zadania ekologiczne zbudowano i uruchomiono system telemetrii w 16-tu węzłach grupowych. W roku 2013 PEC Spółka z o.o. planuje budowę urządzeń odpylających za kotłem Nr 4 finansowaną w części z umorzenia spłaty części pożyczki z WFOŚiGW w Lublinie.

W przypadku gdyby okazało się, że koszty wytwarzania energii cieplnej z paliwa stałego i związane z nim (zakup uprawnień do emisji CO<sub>2</sub> itp.) byłyby wyższe od kosztów nośnika gazowego PEC Spółka z o.o. rozważa przebudowę źródła ciepła na kotły gazowe z zastosowaniem małej kogeneracji, opartej na silniku gazowym w celu wytwarzania energii elektrycznej i ciepła odpadowego dla własnych potrzeb.

W wyniku działań oszczędnościowych oraz z uwagi na przeprowadzane prace termoizolacyjne u Odbiorców systematycznie spada wielkość zamawianej mocy cieplnej. Dla porównania: w 1997 roku wynosiła ona 36,6 MW, a na dzień 31 grudnia 2011 roku 24,134 MW. Wynika z tego, że nie ma niebezpieczeństwa braku pokrycia potrzeb przez ciepłownię miejską.

Źródło: <http://lubartow.pl/gospodarka/spolki-miejskie/przedsiębiorstwo-energetyki-cieplnej/>