

Południowy Koncern Energetyczny SA posiada 14% udziału w krajowym rynku energii elektrycznej oraz 16% w lokalnym rynku ciepła.

Zainstalowana moc elektryczna – 4952,7 MW_e, ciepła – 2077,7 MW_t. Firma posiada osiem elektrowni i elektrociepłowni w województwach: śląskim, małopolskim i opolskim, w Jaworznie, Łaziskach, Trzebini, Będzinie, Katowicach, Rudzie Śląskiej, Kędzierzynie-Koźlu i Bielsku-Białej. Kapitał zakładowy firmy wynosi 1,56 mld zł; majątek trwały ponad 5,5 mld zł. Firma zatrudnia 5300 osób.

W skład PKE SA wchodzi sześć elektrowni: Jaworzno III, Łaziska, Siersza, Łągisza, Halemba, Blachownia oraz dwie elektrociepłownie: Katowice i Bielsko-Biała. Strategia rozwoju firmy zakłada podejmowanie przedsięwzięć mających na celu odbudowę mocy wytwórczych w oparciu o nowoczesne technologie węglowe, gazowe, w kogeneracji oraz poligeneracji.

Koncern jest aktywnym uczestnikiem życia gospodarczego kraju i regionu. Spółka, jej zakłady oraz podmioty zależne, aktywnie kreują rzeczywistość gospodarczą. Pracownicy PKE SA z zaangażowaniem uczestniczą w życiu gospodarczo-społecznym kraju, regionu oraz lokalnych społeczności. Przedsiębiorstwo jest zaangażowane kapitałowo w kilkudziesięciu spółkach mających swe siedziby na terenie całego kraju.



Przedmiot działalności PKE SA:

obejmuje w szczególności wytwarzanie, przesyłanie i dystrybucję energii elektrycznej oraz produkcję i dystrybucję ciepła.

- wytwarzanie energii elektrycznej,
- przesyłanie energii elektrycznej,
- dystrybucję energii elektrycznej,
- produkcję ciepła (pary wodnej i gorącej wody),
- dystrybucję ciepła (pary wodnej i gorącej wody).

Informacja o strukturze paliw zużywanych do wytwarzania sprzedawanej energii elektrycznej i ciepła oraz wpływie wytwarzania energii elektrycznej i ciepła na środowisko (na podstawie: Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 4 maja 2007 roku w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (par. 37 ust.1 i 3) oraz Rozporządzenia Ministra Gospodarki z 15 stycznia 2007 roku w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych (par. 23 ust. 3 i 4) znajduje się na stronie www.pke.pl

Korzenie

Rok 1898. Przy szybie „Rudolf” Jaworznickiego Gwarectwa zainstalowano dwa agregaty prądu stałego o łącznej mocy 320 kW, co umożliwiło oświetlenie kopalni i pobliskich domów. W 1903 r. przy szybie „Fryderyk August” wybudowano nową kotłownię z dwoma kotłami walczkowymi oraz zainstalowano turbozespół o mocy 800 kW. W następnych latach w Jaworznie zamontowano kolejne kotły i turbozespoły, które pozwoliły na osiągnięcie przez elektrownię mocy 7620 kW i umożliwiły dostarczanie prądu do zakładów przemysłowych Jaworzna i najbliższych okolic, a nawet powiatu olkuskiego i Krakowa.

Rok 1917. W Łaziskach uruchomiono elektrownię zaopatrującą kopalnię księcia pszczyńskiego oraz fabrykę chemiczną (karbidownię) w prąd elektryczny. Firma zostaje zarejestrowana jako Kraft- und Schmelzwerke „Prinzen-grube” Aktiengesellschaft (Elektrownia i Karbidownia Kopalni „Książątka” SA). W 1923 roku elektrownia osiągnęła moc ok. 24 MW_e, a w 1929 – 87,1 MW_e i stała się największą elektrownią w Polsce.

24 maja 2000r. podpisanie aktu założycielskiego Południowego Koncernu Energetycznego SA przez przedstawicieli zarządów pięciu elektrowni: Jaworzna III, Łazisk, Łągiszy, Sierszy, Halemby. Po kilku tygodniach do grupy dołączyły dwa kolejne podmioty: Elektrociepłownia Katowice i Elektrownia Blachownia.

Styczeń 2001r. PKE SA rozpoczyna działalność jako jeden organizm gospodarczy.

19 maja 2007r. Wniesienie do Energetyki Południe SA (obecnie Tauron Polska Energia SA) 85 proc. akcji PKE SA.

Współczesność

Rok 2006. Rozpoczęcie budowy bloku energetycznego 460MW. Południowy Koncern Energetyczny SA realizuje program odbudowy mocy wytwórczych. W PKE SA Elektrowni Łągisza zbudowano pierwszy na świecie blok energetyczny z kotłem przepływowym CFB na parametry nadkrytyczne o mocy 460 MW_e.

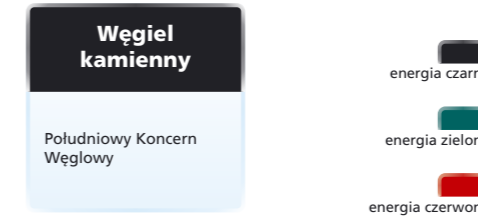
- bardzo wysoką sprawność (45%) oraz dyspozycyjność,
 - spełnia wymogi najlepszych dostępnych technologii (BAT),
 - umożliwia współpalanie mułów węglowych i biomasy.
- Efekty ekologiczne osiągnięte przez blok zgodne są z normami polskimi oraz celami określonymi w dyrektywach Unii Europejskiej: 2001/80 (LCP), 2003/87 (ETS), 96/01 (IPPC) i innymi.

Rok 2009. Zainicjowanie **PROJEKTU KĘDZIERZYN** budowy elektrowni poligeneracyjnej z usuwaniem CO₂.



Energetyczny łańcuch wartości

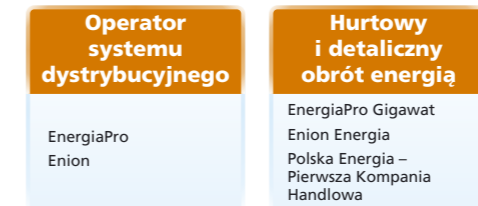
WYDOBYCIE



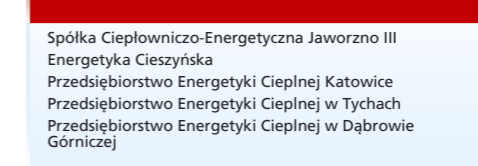
WYTWARZANIE



DYSTRYBUCJA



Obrót i dystrybucja ciepła



ENERGIA ELEKTRYCZNA

CIĘPŁO

- największa sprzedaż detaliczna energii elektrycznej w Polsce w 2007 i 2008r.,
- 4 mln klientów,
- usługi dystrybucyjne na 17 proc. powierzchni Polski,
- 5,5 tys. MW mocy zainstalowanej,
- 94 firmy powiązane kapitałowo,
- 28 tys. pracowników.

Grupa Tauron jest jednym z największych podmiotów gospodarczych w Polsce.

Spółki skupione w Grupie sprzedały w roku 2009 ponad 31 TWh energii elektrycznej do 4 mln odbiorców końcowych. Sieci dystrybucyjne spółek należących do Grupy obejmują 17 proc. powierzchni kraju; usługi dystrybucyjne świadczone są na obszarze prawie 53 tys. km² za pośrednictwem 180 tys. km linii energetycznych.

Grupa Tauron jest drugim pod względem wielkości producentem energii elektrycznej w Polsce. Moc elektrowni skupionych w Grupie wynosi ok. 5,5 tys. MW, roczna produkcja energii elektrycznej wynosi prawie 21 TWh. Holding kontroluje 20 proc. polskich zasobów węgla kamiennego oraz osiąga 5 proc. wskaźnik krajowego wydobycia węgla kamiennego. Grupę Tauron tworzą 94 powiązane kapitałowo firmy.

Działalność podstawowa Grupy to: • wydobycie węgla, • wytwarzanie energii elektrycznej i ciepła, • dystrybucja energii elektrycznej, • obrót energią elektryczną, • dystrybucja i sprzedaż ciepła.

NAJWAŻNIEJSZE SPÓŁKI W GRUPIE TAURON:

- Południowy Koncern Energetyczny SA
- Południowy Koncern Węglowy SA
- Enion SA
- EnergiaPro SA
- Enion Energia Sp. z o.o.
- EnergiaPro Gigawat Sp. z o.o.
- Elektrownia Stalowa Wola SA
- Elektrociepłownia Tychy SA
- Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Katowice SA
- Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Dąbrowie Górniczej SA
- Tauron Ekoenergia Sp. z o.o.
- Elektrociepłownia EC Nowa Sp. z o.o.
- SCE Jaworzno III Sp. z o.o.
- Polska Energia – Pierwsza Kompania Handlowa Sp. z o.o.
- Kopalnia Wapienia Czatkowice Sp. z o.o.

INWESTUJEMY:

Grupa Tauron powstała w ramach rządowego „Programu dla elektroenergetyki”, zakładającego konsolidację przedsiębiorstw energetycznych. Jednym z podstawowych celów budowy dużych i silnych zintegrowanych pionowo przedsiębiorstw jest przede wszystkim umożliwienie prowadzenia niezbędnych inwestycji, co ma gwarantować bezpieczeństwo energetyczne kraju i niezawodność dostaw energii. Połączenie spółek w holding umożliwi podejmowanie kluczowych dla polskiego sektora elektroenergetycznego decyzji inwestycyjnych.

Priorytety holdingu to: • odbudowa mocy wytwórczych, • modernizacje istniejących bloków, • inwestycje w sieci dystrybucyjne, • prace badawczo-rozwojowe ukierunkowane głównie na zmniejszenie emisji gazów i pyłów, • inwestycje w odnawialne źródła energii.

W ubiegłym roku oddana została największa w Południowym Koncernie Energetycznym inwestycja ostatnich lat – blok 460 MW w Elektrowni Łągisza.

Nowa jednostka wytwórcza to największy na świecie i najnowocześniejszy blok z kotłem na węgiel kamienny, na parametry nadkrytyczne w technologii fluidalnej.

Zobacz: www.nowyblok.pke.pl

