

INWESTYCJE I ROZWÓJ

Nadrzędnym celem inwestowania w Spółce jest **wzrost jej wartości rynkowej**.

Program inwestycyjny KOGENERACJI S.A. koncentruje się głównie na **inwestycjach rzeczowych - wewnętrznych i zewnętrznych**.

Inwestycje rzeczowe ukierunkowane są na rozwój, z uwzględnieniem działań proekologicznych oraz na modernizację i odtworzenie środków trwałych. Celem **inwestycji modernizacyjnych i odtworzeniowych**, a więc inwestycji w majątek produkcyjny Spółki, jest wzrost sprawności, dyspozycyjności i obniżenie awaryjności układów produkcyjnych oraz poprawa bezpieczeństwa pracy.

Nakłady inwestycyjne

w tysiącach złotych	Za okres od 1 stycznia 2016 r. do 31 grudnia 2016 r.	Za okres od 1 stycznia 2015 r. do 31 grudnia 2015 r.
Inwestycje wewnętrzne	115 674	220 852
Inwestycje zewnętrzne	4 946	2 138
Razem	120 620	222 990

INWESTYCJE WEWNĘTRZNE

Przedsięwzięcia z tego obszaru mają na celu sukcesywne odtwarzanie zdekapitalizowanych składników majątku produkcyjnego, połączone z ich modernizacją.

W 2016 roku znacząca część ogólnych nakładów przeznaczona była na **kontynuację inwestycji rozpoczętych w 2014 roku**:

- dostosowanie kotłów w EC Wrocław do nowych standardów emisyjnych w zakresie SOI (28 855 tys. zł); wykonawcy robót - konsorcjum Rafako PBG,
- dostosowanie kotłów w EC Wrocław do nowych standardów emisyjnych w zakresie NO_x (6 492 tys. zł); wykonawcy robót - konsorcjum Fortum Power and Heat Oy / Instal Kraków S.A.

Do pozostałych **najważniejszych zadań zrealizowanych w 2016** roku należy zaliczyć:

- modernizacja wybranych obiektów pozablokowych w EC Wrocław i EC Czechnica,
- remont kapitalizowany kotła K-1 w EC Wrocław,
- remont kapitalizowany instalacji młynowych na kotle K-3 w EC Wrocław,
- remont kapitalizowany instalacji młynowych w EC Czechnica,
- remont kapitalizowany kotła K-2 w EC Czechnica,
- remont kapitalizowany kotła K-4 w EC Czechnica,
- wymiana palników narożnych na kotle K-3 w EC Czechnica.

Zadania inwestycyjne przeprowadzane w 2016 roku były **finansowane** głównie **ze środków własnych** Spółki oraz **częściowo ze środków zewnętrznych**:

- dotacja z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz pożyczka inwestycyjna z EDF Investissements Groupe SA na realizację projektu: wykonanie instalacji odazotowania spalin w Elektrociepłowni Wrocław dla kotła nr 3,
- pożyczka preferencyjna z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej na wykonanie instalacji

- odsiarczania spalin metodą mokrą według technologii wapienno-gipsowej w Elektrociepłowni Wrocław,
- system cash-pool.

W 2016 roku finalizowane będą największe inwestycje, jak budowa instalacji odazotowania i odsiarczania spalin w EC Wrocław.

Najważniejsze zadania zaplanowane na 2017 rok:

- dostosowanie kotłów w EC Wrocław do nowych standardów emisyjnych w zakresie NO_x,
- modernizacja sprężarkowni w EC Wrocław,
- rozbiórka komina H-120 w EC Wrocław,
- remont kapitalizowany instalacji młynowych w EC Czechnica.

Zadania inwestycyjne przeprowadzane w 2017 roku będą finansowane ze środków własnych Spółki oraz ze środków zewnętrznych: dotacji z NFOŚiGW, pożyczki inwestycyjnej z EDF Investissements Groupe SA na projekt instalacji odazotowania oraz pożyczki inwestycyjnej z WFOŚiGW na projekt instalacji odsiarczania spalin.

INWESTYCJE ZEWNĘTRZNE

W 2016 roku do sieci ciepłowniczej FORTUM i własnej przyłączono odbiorców o łącznej mocy 12,08 MWt:

- na terenie Wrocławia - 27 węzłów o mocy 8,93 MWt (budowa własnych węzłów u odbiorców ze środków własnych Spółki i węzłów sfinansowanych przez odbiorców), w tym na rynku pierwotnym 5,29 MWt i na rynku wtórnym 3,64 MWt,
- w Siechnicach i Świętej Katarzynie - 9 węzłów o łącznej mocy 3,15 MWt (budowa i przyłączenie do własnej sieci ciepłowniczej).

W 2016 roku kontynuowano budowę nowej sieci ciepłowniczej na terenie Siechnic i Świętej Katarzyny. Działania związane z nowymi przyłączeniami będą kontynuowane i rozwijane.

JAKOŚĆ I EKOLOGIA

Zintegrowany System Zarządzania

KOGENERACJA S.A. posiada **certyfikat Zintegrowanego Systemu Zarządzania**, który obejmuje trzy systemy:

- System Zarządzania Jakością zgodny z wymaganiami normy PN-EN ISO 9001:2010,
- System Zarządzania Środowiskowego zgodny z wymaganiami normy PN-EN ISO 14001:2005,
- System Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy zgodny z wymaganiami standardu OHSAS 18001:2007.

Certyfikat Zintegrowanego Systemu Zarządzania wydany przez Polskie Centrum Badań i Certyfikacji w Warszawie (PCBC) ważny jest do 15 września 2018 r. dla Systemu Zarządzania Jakością i Zarządzania Środowiskowego oraz do 5 maja 2019 roku dla Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy. W dniach 26-29 kwietnia 2016 roku audytorzy z Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji (PCBC) przeprowadzili audyt odnowienia certyfikatu Zintegrowanego Systemu Zarządzania Jakością, Środowiskowego i BHP w KOGENERACJI S.A.

Pozwolenia Zintegrowane

W roku 2016 nie było zmian w obowiązujących pozwoleniach zintegrowanych.

W sierpniu 2016 r. uzyskano nowe decyzje zezwalające na emisję gazów cieplarnianych. Obowiązek ten został narzucony wymaganiami ustawy z dnia 12 czerwca 2015 r. o systemie handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych.

System handlu uprawnieniami do emisji CO₂

Nieodpłatny przydział uprawnień do emisji dwutlenku węgla jest dokonywany w ramach Krajowego Planu Rozdziału Uprawnień do Emisji zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 13 kwietnia 2015 roku w sprawie wykazu instalacji wytwarzających energię elektryczną oraz Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 kwietnia 2015 roku w sprawie wykazu instalacji innych niż wytwarzające energię elektryczną.

Podstawowym warunkiem do otrzymania bezpłatnych uprawnień jest wykonanie zadań inwestycyjnych ujętych w Krajowym Planie Inwestycyjnym oraz wykorzystanie nakładów na ich realizację do rozliczenia przyznaných uprawnień.

Liczba uprawnień przyznaných do wydania może być niższa aniżeli wynikająca z Rozporządzenia. Sytuacja taka miała miejsce w rozliczeniu za 2015 r., gdy Spółka otrzymała w kwietniu 2016 r. uprawnienia przypadające na energię elektryczną w ilości 436 539 Mg, niższej aniżeli w Rozporządzeniu z 2014 r. w ilości 508 411 Mg.

W oparciu o rozporządzenia obejmujące lata 2013-2020 Spółce przyznano limit na rok 2016 w ilości 747 920 Mg. Wartość nakładów inwestycyjnych będąca warunkiem do otrzymania uprawnień pozwala na oszacowanie wolumenu darmowych uprawnień do emisji CO₂ w ilości 665 993 Mg:

- **na produkcję energii elektrycznej** wynoszą **304 919 Mg**,
- **na produkcję ciepłą** wynoszą **361 074 Mg**

(limit dla 2015 roku - 882 819 Mg, limit dla 2014 roku - 1 091 947 Mg, w 2013 roku - 1 280 830, w 2012 roku - 1 626 966 Mg)

rzeczywista emisja w 2016 roku	1 551 437 Mg
roczny przydział uprawnień	665 993 Mg
bilans roku 2015 po rozliczeniu całkowitym (niedobór)	885 444 Mg
transakcje forward zakontraktowane na marzec 2017 roku	885 444 Mg

Zgodnie z obowiązującą polityką rachunkowości Spółka utworzyła rezerwę na niedobór uprawnień CO₂ w wysokości 31 604 tys. zł (w 2015 r. 14 158 tys. zł).

Polityka jakości, środowiskowa i BHP KOGENERACJI S.A.

KOGENERACJA S.A. jest przedsiębiorstwem z Grupy Kapitałowej EDF, wytwarzającym w skojarzeniu energię elektryczną i ciepło, dzięki czemu przyczynia się do pełniejszego wykorzystania energii chemicznej paliwa, a tym samym - ogranicza zanieczyszczenie środowiska.

Spółka realizuje swoją podstawową działalność w oparciu o **zasady zrównoważonego rozwoju**, co umożliwia osiągnięcie satysfakcjonującego wyniku ekonomicznego przy jednoczesnej dbałości o otoczenie społeczne i środowisko naturalne.

KOGENERACJA S.A. poprzez wysoki poziom **bezpieczeństwa i profesjonalną postawę pracowników** chce być postrzegana jako spółka wiarygodna, zasługująca na zaufanie klientów i akcjonariuszy oraz akceptowalna przez lokalną społeczność.

Mając pełne rozeznanie rodzajów i świadomość skali zagrożeń dla środowiska naturalnego i środowiska pracy, **Spółka zobowiązuje się do:**

- zapewnienia klientom dostaw ciepła i energii elektrycznej przy zachowaniu parametrów jakościowych w sposób bezpieczny i efektywny ekonomicznie,
- przestrzegania przepisów prawnych, w szczególności regulacji w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, zabezpieczenia przeciwpożarowego oraz ochrony środowiska,
- systematycznego identyfikowania zagrożeń, analizowania ich i podejmowania niezbędnych działań zapobiegawczych,
- podejmowania działań zmierzających do ograniczania niekorzystnego oddziaływania Spółki na środowisko naturalne oraz do zachowania jego bioróżnorodności,
- ciągłej minimalizacji ryzyk związanych z zagrożeniami zidentyfikowanymi przy produkcji energii elektrycznej i ciepłej oraz zapobiegania awariom, zdarzeniom pożarowym i wypadkowym oraz chorobom zawodowym,
- prowadzenia systematycznych przeglądów i ocen skuteczności Zintegrowanego Systemu Zarządzania,
- podnoszenia kwalifikacji, umiejętności zawodowych i świadomości pracowników oraz aktywnego wspierania wszelkich inicjatyw w zakresie poprawy jakości, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony środowiska,
- współpracy ze wszystkimi zainteresowanymi stronami, w szczególności z lokalnymi władzami i społecznościami,
- spełniania wymagań i ciągłego doskonalenia Zintegrowanego Systemu Zarządzania zgodnego z normami: PN-EN ISO 9001, PN-EN ISO 14001 oraz OHSAS 18001.

Wszyscy pracownicy KOGENERACJI S.A. świadomi treści niniejszej Polityki gwarantują swoimi działaniami dbałość o wysoki poziom świadczonych usług w sposób bezpieczny dla zdrowia i środowiska, obligując również do tego gości oraz pracowników innych firm prowadzących działalność na jej terenie.

Dążąc do pełnego osiągnięcia celów zawartych w niniejszej Polityce, Spółka zobowiązuje się do zapewnienia środków niezbędnych do ich realizacji.

Rozwinięciem niniejszej Polityki w zakresie bezpieczeństwa jest Polityka BHP KOGENERACJI S.A., która jednocześnie jest powiązana z Polityką BHP Grupy EDF w Polsce.

Sytuacja sektora energetycznego

W 2016 roku sytuację przedsiębiorstw na rynku energii elektrycznej kształtowały następujące czynniki zewnętrzne:

Zapotrzebowanie na energię elektryczną

- Zapotrzebowanie na energię elektryczną w Krajowym Systemie Elektroenergetycznym (KSE) było stabilne i porównywalne do roku ubiegłego.
- Zaznaczył się wyraźny wpływ na rynek energii elektrycznej generacji z elektrowni wiatrowych.
- Wyjątkowym w 2016 roku był miesiąc grudzień, kiedy wystąpiła nadpodaż energii elektrycznej ze względu na dużą produkcję z energetyki wiatrowej (okres silnej wietrzności) przy ograniczonym zapotrzebowaniu odbiorców w okresie świątecznym.
- utrzymywał się poziom produkcji przemysłowej oraz w pierwszym kwartale 2016 roku temperatury zewnętrzne były niższe niż w poprzednich latach.

Ceny energii elektrycznej

- Odnotowano kontynuację okresu „niskich” cen energii elektrycznej, na który wpłynęły:
- niska wycena notowań uprawnień do emisji CO₂,
- rosnąca generacja z odnawialnych źródeł energii OZE; wzrost mocy zainstalowanej w elektrowniach wiatrowych
- zwiększenie możliwości importu energii elektrycznej.

Ceny certyfikatów zielonych i czerwonych

- W 2016 roku nastąpiła obniżka cen certyfikatów zielonych. Główną przyczyną takiej sytuacji był spadek spowodowany nadpodażą praw majątkowych na rynku z lat poprzednich oraz zwiększoną podażą certyfikatów z energetyki wiatrowej.
- Dodatkowym czynnikiem wpływającym na obniżenie wartości praw majątkowych była niepewność co do regulacji prawnych, wynikająca z opóźnienia wdrożenia nowej ustawy o OZE i wdrożenia systemu aukcyjnego.
- W przypadku certyfikatów czerwonych i żółtych dla energii elektrycznej, wyprodukowanej w procesie wysokosprawnej kogeneracji kontynuowano model wsparcia wprowadzony w 2014 r.
- Ustalenie opłaty zastępczej dla czerwonych certyfikatów na poziomie minimum oraz brak rozwiązań przedłużających system wsparcia kogeneracji po 2018 r. spowodował, że ceny nie zapewniają warunków ekonomicznych sprzyjających do podejmowania decyzji o nowych inwestycjach w jednostki kogeneracyjne.