

## Planowane inwestycje

### **PLANOWANE WAŻNIEJSZE INWESTYCJE**

#### **Dostosowanie urządzeń spółki do wymogów ochrony środowiska.**

Jest to grupa inwestycji mających dostosować urządzenia wytwórcze Spółki do ciągle zaostrzających się wymagań emisyjnych, obecnie w szczególności wynikających z konkluzji BAT. Pierwszy etap dostosowania urządzeń zakończony został przed 2016 r. w związku z wejściem w życie ostrzejszych norm środowiskowych dyrektywy IED. Kolejne etapy zostały poprzedzone analizami pod kątem ekonomicznym jak również **ekologicznym**, w wyniku których ustalono następujące kierunki dostosowania istniejących źródeł, podlegających obecnie pod wymagania konkluzji BAT:

a) Zakład Jastrzębie-Zdrój (była EC Zofiówka):

∅ Dostosowanie kotła fluidalnego CFB do wymogów emisyjnych konkluzji BAT. W zakresie większości emisji kocioł już obecnie spełnia wymagania.

∅ Dostosowanie kotła ciepłowniczego WP-70 do wymogów emisyjnych konkluzji BAT, jako kotła szczytowego 1 500 h/rok i dostosowanie go do wymagań konkluzji BAT z uwzględnieniem uzyskanego odstępstwa czasowego do końca 2023 r.;

b) Oddział „Moszczenica”, Zakład Racibórz, Zakład Żory:

∅ Ograniczenie do niezbędnego minimum mocy w paliwie węglowym celem przekształcenia podległości instalacji spod konkluzji BAT na podległość pod Dyrektywę MCP przed 2023 r., w tym konwersja paliwa węglowego na paliwo gazowe i olej opałowy oraz dostosowanie do wymogów emisyjnych Dyrektywy MCP przed 2025 r., z uwzględnieniem możliwego odstępstwa czasowego do końca 2029 r.

#### **Program poprawy efektywności na lata 2020-2030**

W celu poprawy efektywności Spółki zarówno w obszarze wytwarzania jak również redukcji kosztów stałych zidentyfikowano szereg działań. Najważniejsze z nich to działania skoncentrowane na poprawie sprawności wytwarzania energii elektrycznej i ciepła w skojarzeniu poprzez dociążenie cieplne bloku CFB w Zakładzie Jastrzębie-Zdrój (była EC Zofiówka). Na działania te składają się dwa projekty:

#### 1. Połączenie systemów ciepłowniczych Zakładu Jastrzębie-Zdrój (była EC Zofiówka) i Zakładu Pniówek.

Celem projektu jest budowa infrastruktury technicznej, pozwalającej na zwiększenie wykorzystania bloku CFB w Zakładzie Jastrzębie-Zdrój (była EC Zofiówka) poprzez zasilenie Zakładu Pniówek. Obecnie blok CFB zasila odbiorców ciepła wyłącznie w Jastrzębiu-Zdroju.

W wyniku połączenia sieci ciepłowniczych Spółka uzyska następujące efekty:

- znaczące ograniczenie ciepła produkowanego w kotłach wodnych TPP ciepłem produkowanym w kogeneracji bloku CFB,
- redukcję emisji dwutlenku węgla i innych substancji oraz poprawę sprawności wytwarzania ciepła,
- przekształcenie systemu ciepłowniczego w Pawłowicach w efektywny system ciepłowniczy, w którym ciepło dostarczane z kogeneracji przekroczy 75%,

#### 2. Program rozwoju rynku ciepłej wody użytkowej dla Jastrzębia-Zdroju.

Projekt będzie polegał na zabudowie lub modernizacji niezbędnej infrastruktury w postaci przyłączy i węzłów cieplnych dla odbiorców w Jastrzębiu-Zdroju, gdzie obecnie Spółka dostarcza ciepło wyłącznie na potrzeby centralnego ogrzewania (c.o.).

W wyniku realizacji projektu Spółka spodziewa się uzyskać następujące efekty:

- poprawa współczynnika skojarzenia oraz sprawności ogólnej wytwarzania energii w bloku CFB,
- wzrost efektywności zarówno wytwarzania ciepła jak również jego przesyłu wpłynie na optymalizację ceny ciepła dla odbiorców,
- poprawa wizerunku i umocnienie pozycji lokalnego dostawcy poprzez oferowanie kompletnego i oczekiwanego przez klienta produktu.