

# Inwestycje i modernizacje

[GRI 103-1 dla Aspektu: Inwestycje i ich wpływ na środowisko ]

[GRI 103-2 dla Aspektu: Inwestycje i ich wpływ na środowisko ]

[GRI 103-3 dla Aspektu: Inwestycje i ich wpływ na środowisko ]

[Wskaźnik własny 7]

W 2017 roku inicjowaliśmy i realizowaliśmy szereg inwestycji w Obszarze Wytwarzania i Dystrybucji. Innym przykładem działań prośrodowiskowych jest szereg działań związanych z montażem energooszczędnego oświetlenia LED zrealizowanych przez spółkę Enea Oświetlenie. Podjęte przedsięwzięcia pozwoliły na modernizację naszych instalacji, zwiększając ich wydajność i redukując wpływ na środowisko. Do najważniejszych należały:

## Wytwarzanie

- Oddanie do eksploatacji bloku energetycznego na parametry nadkrytyczne opalanego węglem kamiennym o mocy 1.075 MWE w Elektrowni Kozienice
- Uruchomienie bloku nr 3 i nr 4 po modernizacji w Elektrowni Kozienice
- Oddanie do eksploatacji instalacji SCR dla bloków nr 4-8
- Kontynuacja zabudowy instalacji SCR wraz z modernizacją elektrofiltrów dla bloków nr 9 i 10 w ramach programu modernizacji bloków 2 x 500 MW
- Modernizacja turbozespołu TZ-1 w Elektrociepłowni Białystok
- Modernizacja komina bloku nr 1 w Elektrowni Połaniec
- Zabudowa na blokach nr 2, nr 3, nr 7 katalizatorów SCR w Elektrowni Połaniec
- Zabudowa instalacji dozowania kwasu mrówkowego w Elektrowni Połaniec

## Dystrybucja

- Modernizacja, rozbudowa i automatyzacja stacji oraz sieci elektroenergetycznych na wysokim i średnim napięciu:
  - przebudowa: GPZ Pakość, GPZ Kostrzyn, GPZ Jachcice
  - budowa linii napowietrznej WN Nowogród Bobrzański - Żary Zakładowa
  - przebudowa linii napowietrznych WN: Górzycy - Słubice, Zielomyśl - Międzychód, Zielomyśl - Międzyrzecz, Glinki - Żelechowo, Dąbie - Morzyczyn, Krzęcin - Dolice, Śmigiel - Leszno Gronowo, Żukowice - Bytom Odrzański
- Usprawnienie procesów przyłączeniowych oraz zmniejszenie negatywnego wpływu wykorzystywanych urządzeń elektroenergetycznych na środowisko
- Rozwój narzędzi informatycznych wspomagających zarządzanie siecią

## Nowy blok w Elektrowni Kozienice

Budowa nowego bloku o mocy 1.075 MWE w Elektrowni Kozienice była najważniejszą ze zrealizowanych inwestycji w 2017 roku w Grupie Enea i całej branży energetycznej w Polsce. Wyróżnia ją zastosowanie najnowocześniejszych rozwiązań technologicznych w zakresie kotła, turbiny oraz wskaźników ochrony środowiska związanych z procesami produkcji energii z węgla kamiennego.



#### **Nowy blok B11:**

- Zwiększa o 1/3 moc Elektrowni Koźienice
- Wyrównuje niedobory energii na rynku
- Zapewnia wysoką sprawność wytwarzania energii
- Charakteryzuje się wysoką dyspozycyjnością i niską awaryjnością
- Jest najnowocześniejszą jednostką wytwórczą opalaną węglem kamiennym w Polsce
- Spełnia uwarunkowania przepisów ochrony środowiska
- Jest największym blokiem energetycznym w Europie opalany węglem kamiennym