

## Ochrona środowiska

### Ochrona środowiska

Celem nadrzędnym PGNiG TERMIKA Energetyka Przemysłowa SA w zakresie ochrony środowiska jest produkcja i dystrybucja **przyjaznego ciepła, energii elektrycznej oraz chłodu**. W tym celu spółka intensyfikuje działania zmierzające do ograniczenia emisji zanieczyszczeń gazowych, ograniczenia produkcji odpadów, jak również ilości ścieków. Ponadto, w 2005 roku wprowadziliśmy System Zarządzania Środowiskowego, zgodny z normą PN-EN ISO 14001, w ramach Zintegrowanego Systemem Zarządzania.

### Proekologiczne instalacje - ekologiczna energia

- Posiadamy agregaty prądotwórcze i urządzenia chłodnicze o dużej mocy do klimatyzacji kopalń zasilane metanem.
- Produkujemy w trójgeneracji energię elektryczną, ciepło i chłód.
- Od 2007 roku pozyskujemy **Czerwone Certyfikaty** za produkcję energii wyprodukowanej w kogeneracji.

### Eliminacja gazu cieplarnianego - utylizacja metanu

- Spalamy około 75 mln m<sup>3</sup> metanu rocznie.
- Ograniczamy emisję CO<sub>2</sub> na poziomie około 1 mln ton rocznie.
- W 2010 roku jako pierwsi w Polsce otrzymaliśmy **Fioletowe Certyfikaty** z krajowego systemu wsparcia kogeneracji.

### Ekologiczne paliwo - biomasa

- W czerwcu 2012 roku wybudowaliśmy nowoczesną Instalację Współspalania Biomasy pochodzenia rolniczego i leśnego.
- Możemy spalać 60 tys. ton biomasy rocznie, dzięki czemu możemy zmniejszyć zużycie węgla o 45 tys. ton i ograniczyć emisję CO<sub>2</sub> o 90 tys. ton rocznie.
- W 2013 roku pozyskaliśmy **Zielony Certyfikat**.

### Udoskonalanie technologii - oszczędność energii

- Dzięki wymianie sprężarek w Zakładzie Pniówek należącym do PGNiG TERMIKA Energetyka Przemysłowa redukujemy o 15% zużycie energii elektrycznej potrzebnej do wyprodukowania takiej samej ilości sprężonego powietrza.
- Oszczędność szacujemy na 255 TOE (ton oleju ekwiwalentnego), co odpowiada pozyskaniu 255 świadectw efektywności energetycznej.
- To przedsięwzięcie pozwoliło nam znaleźć się w gronie firm, które pozyskują **Białe Certyfikaty**.

**Ochrona środowiska to cel od lat zapisany w naszej misji. Dlatego też prowadzimy na bieżąco działania prośrodowiskowe poprzez:**

- bieżącą modernizację kotłów (m.in. w technologii ścian szczelnych), jak również instalacji służących ochronie środowiska;
- monitoring zużycia materiałów, surowców, energii elektrycznej;
- kontrolę wskaźników zużycia – w stosunku do wielkości produkcji – ciepła, energii elektrycznej oraz chłodu;
- ograniczenie zużycia wody na cele technologiczne m.in. poprzez modernizację sieci ciepłowniczych;
- ograniczenie ilości powstających odpadów poprzez racjonalną gospodarkę surowcową, jak również produkcję ciepła, energii elektrycznej oraz chłodu w wysokosprawnych urządzeniach (kotłach, silnikach);
- spalanie paliw o niskiej zawartości siarki do 0,8% i popiołu do 22%.