



**ORLEN**

TERMIKA SILESIA

## Bezpieczeństwo dostaw ciepła dla mieszkańców Jastrzębia-Zdroju zapewnione

**Zakład Jastrzębie-Zdrój zyskał dwa nowe kotły o mocy 15 MW każdy, zasilane gazem i olejem opałowym. Ciepło dla klientów PGNiG TERMIKA Energetyka Przemysłowa wytwarza już kocioł nr 1, na początku czerwca ruch próbny przeszedł kocioł nr 2. Celem inwestycji jest zapewnienie niezbędnego poziomu rezerwowania mocy wytwórczych.**

### Wyzwania i zobowiązania

Jednym z najważniejszych zobowiązań przedsiębiorstwa ciepłowniczego, jakim jest PGNiG TERMIKA Energetyka Przemysłowa, jest zapewnienie ciągłości dostaw ciepła do odbiorców. Jednocześnie należy dotrzymać parametrów czynnika grzewczego przy zachowaniu bezpieczeństwa wytwarzania i zachowaniu efektywności ekonomicznej. Dla Zakładu Jastrzębie-Zdrój to szczególne wyzwanie z uwagi na konieczność dokonania zmian technologicznych spowodowanych dostosowaniem się do wymagań szeroko pojętej polityki ekologicznej, jak również zmian klimatycznych, które skutkują zmniejszaniem się ilości dostarczanego ciepła. Ilustrując sytuację liczbami:

- moc cieplna zamówiona przez odbiorców na obszarze Jastrzębia-Zdroju wynosiła na koniec 2024 roku ok. 172,6 MW; należy dodać, że z wykresów uporządkowanych z lat 2020-2021 moc maksymalna wyniosła 166 MW;
- całkowita moc zainstalowana źródeł dla Zakładu Jastrzębie-Zdrój wraz z Oddziałem Moszczenica wynosi: 224,2 MW.

### Ograniczenia prawne i ruchowe

Powyższe zestawienia mogłyby uspokoić, natomiast problem tkwi w strukturze urządzeń wytwórczych i ich możliwościach ruchowych. Podstawową jednostką wytwórczą w Zakładzie Jastrzębie-Zdrój jest blok parowy CFB o mocy 125 MW (upusty ciepłownicze). Kocioł wodny WP-70 o mocy 81 MW ze względów środowiskowych ma ograniczenie godzin pracy do 500 godzin/rok. Pozostałe jednostki nie są w stanie zapewnić dostaw ciepła na odpowiednim poziomie w przypadku przedłużającej się awarii bloku parowego CFB.

### Inwestycje w elektrociepłowni

Dla zapewnienia pewności dostaw ciepła dla systemu ciepłowniczego Jastrzębia-Zdroju przyjęto do realizacji kilka przedsięwzięć, do których należą między innymi:

- budowa przyłączy i posadowienia dla mobilnych kotłów w Zakładzie Jastrzębie-Zdrój Oddział Moszczenica – zadanie zrealizowane w 2024 roku,

- budowa przyłączy i posadowienia dla mobilnych kotłów w Zakładzie Jastrzębie-Zdrój – zadanie zrealizowane w 2024 roku,
- budowa kotłów gazowo-olejowych w Zakładzie Jastrzębie-Zdrój.

Ostatnie z powyższych przedsięwzięć, po wcześniejszych rozważanych sposobach zapewnienia rezerwy ruchowej, docelowo przekształciło się w realizację budowy dwóch kotłów gazowo-olejowych w Zakładzie Jastrzębie-Zdrój.

### **Proces budowy kotłów**

Po wyborze najkorzystniejszej oferty, w drodze przetargu nieograniczonego, w dniu 29 września 2023 roku zawarto umowę z wykonawcą budowy kotła gazowo-olejowego nr 1 o mocy 15 MW. Jako założenia projektowe przyjęto, że kocioł będzie zasilany gazem z odmetanowania kopalń, a dodatkowo będzie miał możliwość spalania oleju opałowego. Po opracowaniu dokumentacji i uzyskaniu pozwolenia na budowę 19 lipca 2024 roku rozpoczęto budowę obiektu. W międzyczasie zawarto umowę z tym samym wykonawcą na budowę drugiego kotła gazowo-olejowego o takich samych parametrach. Prace obiektowe biegły w pewnym okresie jednocześnie, oczywiście przy przesunięciu etapów realizacji.

### **Mamy nowe kotły awaryjno-szczytowe**

17 kwietnia 2025 roku dokonano odbioru końcowego budowy kotła nr 1 i jednostka ta była wykorzystywana do wytwarzania ciepła w trakcie trwania sezonu grzewczego. Dla kotła nr 2 również zakończył się etap budowy, a rozpoczęły się testy sprawdzające i uruchomieniowe. W czerwcu br. po przeprowadzeniu ruchu próbnego kotła, a następnie uzyskaniu pozwolenia na użytkowanie planowane jest przekazanie tej jednostki energetycznej do eksploatacji.

### **Sprawne prace zespołów**

Całość spraw organizacyjno-formalnych związanych z realizacją obiektową budowy powyższych przedsięwzięć inwestycyjnych prowadzi Karolina Jureczka, główny specjalista ds. realizacji inwestycji, pełniąc funkcję kierownika projektu, natomiast zakresem związanym z zagadnieniami technicznymi oraz organizacją robót na placu budowy kieruje zespół inżynierii produkcji Zakładu Jastrzębie-Zdrój.