



ORLEN

TERMIKA SILESIA

Prezentacja nowej stacji sprężarek w Zespole Elektrociepłowni Kogeneracyjnych EC „Pniówek”

Zarząd SEJ S.A. w dniu dzisiejszym przy współudziale przedstawicieli Konsorcjum Firm realizujących inwestycję, zaprezentował kierownictwu Jastrzębskiej Spółki Węglowej, dyrektorowi KWK „Pniówek” a także dyrektorowi KWK „Krupiński”, pracującą od m-ca kwietnia 2013 stację sprężarek w Zespole Elektrociepłowni Kogeneracyjnych EC „Pniówek”.

Stacja ta produkuje sprężone powietrze na potrzeby Kopalni „Pniówek”. W pierwszym etapie budowy wykonano kompletny budynek nowej stacji, zabudowano trzy sprężarki o wydajności 12.000 tys. m³/h każda oraz wykonano nowy rurociąg łączący stację z układem sprężonego powietrza Kopalni „Pniówek”. Celem inwestycji jest zmniejszenie energochłonności wytwarzania sprężonego powietrza na potrzeby KWK a także dostawa powietrza o podwyższonej jakości. Sprężarki pracujące w nowej stacji zużywają do 15 % energii elektrycznej mniej niż sprężarki starego typu. Dodatkowo mają także znacznie mniejsze zapotrzebowanie na wodę chłodzącą, co powinno poprawić warunki pracy układu centralnej klimatyzacji KWK.

Z uwagi na potrzeby kopalni dostarczane powietrze będzie zarówno oczyszczane, odwadniane oraz chłodzone do temperatury około 5 do 70C, szczególnie w okresie wysokich temperatur. Jest to pierwsze w polskim górnictwie takie rozwiązanie. Ze względu na możliwości technologiczne 72-godzinny ruch próbny nowej stacji sprężarek odbył się w dniach 24-27.03.2013 r. z wynikiem pozytywnym. Osiągnięto zarówno zakładane wydajności sprężarek jak również parametry sprężonego powietrza.