Źródło: Polska Agencja Prasowa, 5 października 2010 r.

Introl zbuduje układy kogeneracyjne dla SEJ

Dwa nowe układy kogeneracyjne, produkujące jednocześnie energię i ciepło, zbuduje dla Spółki Energetycznej Jastrzębie (SEJ) katowicka firma Introl. Agregaty prądotwórcze o mocy po 4 MW każdy będą zasilane metanem z układów odmetanowania kopalń.

Jak poinformował w komunikacie Introl, zgodnie z umową dwa nowe agregaty zaczną działać w należących do Spółki elektrociepłowniach Moszczenica i Pniówek w lipcu przeszłego roku. Warta 41,4 mln zł umowa z SEJ przewiduje dostawę dwóch zasilanych metanem agregatów prądotwórczych z układami odzyskiwania ciepła, ich montaż oraz dziesięcioletni serwis.
Nowe urządzenia w zasobach SEJ dołączą do działającego już w Pniówku układu, który w pierwszej połowie tego roku wyprodukował z metanu blisko 20,5 GWh energii elektrycznej. Układ ten działa w procesie trójgeneracji - wytwarza, prócz prądu, także ciepło i chłód, które są wykorzystywane w centralnej klimatyzacji kopalni Pniówek.

Spółka Energetyczna Jastrzębie należy w całości do Jastrzębskiej Spółki Węglowej (JSW). Producent ten przoduje wśród polskich spółek węglowych w gospodarczym wykorzystaniu metanu. JSW jako pierwsza w Polsce zabudowała zasilany kopalnianym metanem silnik gazowy w kopalni Krupiński - w 1997 r.

Obecnie metan z instalacji odmetanowania podziemnych wyrobisk służy do produkcji prądu i ciepła w większości kopalń JSW. Efektywność wykorzystania tego gazu w niektórych przykopalnianych instalacjach spółki przekracza 85 proc. Średnia efektywność wykorzystania metanu wychwytywanego w polskich kopalniach to ok. 60 proc.

Wartość opałowa metanu jest ponad dwukrotnie większa niż węgla, a spalanie tego gazu powoduje mniejsze zanieczyszczenia. Koszty wytwarzania energii elektrycznej w tzw. wysokosprawnej kogeneracji są jednak wyższe niż w tradycyjnej produkcji z węgla. Ma je równoważyć system wsparcia koordynowany przez Urząd Regulacji Energetyki.

Styczniowa nowelizacja ustawy Prawo energetyczne wprowadziła specjalne świadectwa pochodzenia, tzw. fioletowe certyfikaty. Mogą je otrzymywać przedsiębiorcy, którzy wytwarzają energię elektryczną i ciepło urządzeniami opalanymi kopalnianym metanem lub gazem uzyskiwanym z przetwarzania biomasy.

Fioletowe certyfikaty, podobnie jak m.in. już wcześniej wprowadzone certyfikaty żółte i czerwone (odpowiednio dla małych kogeneracyjnych agregatów gazowych lub o mocy poniżej 1 MW oraz dla innych wytwarzających energię w wysokosprawnej kogeneracji), mogą być sprzedawane na Towarowej Giełdzie Energii.

Pierwsze fioletowe certyfikaty prezes URE przyznał 22 września należącej do SEJ elektrociepłowni Pniówek. Dzięki umowie z Introlem na dwa nowe układy przedstawiciele SEJ zapowiadają już, że w przyszłym roku produkcja wytwarzanej w ten sposób energii wzrośnie, a tym samym wzrośnie ilość przyznanych jej fioletowych certyfikatów.

Prócz JSW, instalacja kogeneracyjna produkująca z metanu prąd i ciepło działa od marca tego roku w należącej do Katowickiego Holdingu Węglowego kopalni "Mysłowice-Wesoła". Agregaty wytwarzające z metanu jedynie energię elektryczną działają też w należących do Kompanii Węglowej kopalniach Szczygłowice i Sośnica-Makoszowy. (PAP)
/PAP/