



ORLEN

TERMIKA SILESIA

Kolejna inwestycja poprawiająca efektywność energetyczną Spółki

Na terenie Zakładu Pniówek powstała nowa instalacja pozwalająca na lepsze wykorzystanie pozyskiwanego metanu. To podstawowe paliwo dla urządzeń energetycznych eksploatowanych w tej lokalizacji.

Dzięki realizacji tego zadania, ten silny gaz cieplarniany, zostanie spożytkowany w sposób wydajny ekonomicznie, energetycznie optymalny przy jednoczesnym uwzględnieniu efektu ekologicznego.

Garść szczegółów technicznych.

Żeby osiągnąć powyższe założenia i optymalnie wykorzystać paliwo pozyskiwane przez KWK Pniówek z odmetanowania, wykonano (na terenie elektrociepłowni, w rejonie budynku skojarzonego układu energetyczno-chłodniczego „SUECh”) tzw. spinkę pomiędzy gazociągami DN 400 i DN 200. Służą one do zasilania CH₄ silników gazowych SG1, SG2, SG3 w SUECh, palników kotłów wodnych, kotła gazowego PWPg-4 oraz silnika gazowego SG4 w ciepłowni Zakładu Pniówek.

Spinka, sprzężona z układem sterowania i monitoringu, utrzymując stabilne ciśnienia metanu w obu gazociągach, zapewnia jak najkorzystniejsze warunki ruchu wszystkich urządzeń w zależności od potrzeb wytwarzania mediów.

Ze strony PGNiG TERMIKA Energetyka Przemysłowa zadanie nadzorowała Beata Tąta, Starszy Specjalista ds. Realizacji Inwestycji, a wykonawcą była firma BEPOWER sp. z o.o. z Katowic.