



ORLEN

TERMIKA SILESIA

Zakład Wykonujący Roboty Geologiczne Jas-Mos

PGNiG TERMIKA Energetyka Przemysłowa utworzyła drugi zakład zajmujący się samodzielnym pozyskiwaniem metanu. Celem jego działania jest zapewnienie dostaw tego gazu do istniejących aktywów wytwórczych elektrociepłowni Moszczenica po likwidacji KWK Jas-Mos.

W dniu 28 kwietnia 2025 roku spółka zawarła ze Skarbem Państwa umowę o ustanowieniu użytkowania górniczego w celu poszukiwania i rozpoznawania oraz wydobywania metanu występującego w złożu węgla kamiennego Jas-Mos w Jastrzębiu-Zdroju. W tym samym dniu Minister Klimatu i Środowiska udzielił naszej firmie koncesji nr 5/2025/Ł na poszukiwanie, rozpoznawanie oraz wydobywanie metanu występującego w tym złożu. Użytkowanie górniczne ustanowiono na okres 30 lat, w tym 5 lat dla fazy poszukiwania i rozpoznania oraz 25 lat dla fazy wydobywania.

Prawie miesiąc później, 22 maja, Okręgowy Urząd Górniczy w Rybniku zatwierdził „Plan ruchu dla zakładu wykonującego roboty geologiczne” i od 1 czerwca 2025 roku spółka rozpoczęła samodzielne pozyskiwanie metanu ze złoża Jas-Mos w ramach prowadzonej próbnej eksploatacji.

Zawarcie umowy i w konsekwencji wydanie koncesji na poszukiwanie, rozpoznanie i wydobywanie gazu zobligowało PGNiG TERMIKA Energetyka Przemysłowa do utworzenia Zakładu Wykonującego Roboty Geologiczne Jas-Mos i wykonania odwiertów. Spółka może korzystać z istniejącej infrastruktury odmetanowania: otworu powierzchniowego, stacji odmetanowania i gazociągów.

Celem podjętych przez spółkę działań jest utrzymanie pozyskiwania metanu pochodzącego z nieczynnych wyrobisk likwidowanej kopalni KWK Jas-Mos do poziomu zapewniającego efektywność przedsięwzięcia i zagospodarowanie gazu na zabudowanych w Oddziale Moszczenica silnikach gazowych.

Pozyskany w ten sposób metan z nieczynnej kopalni, poprzez nowy otwór oraz istniejący, zostanie wykorzystany do zasilania dwóch pozostających w tej lokalizacji jednostek kogeneracyjnych (agregatów prądotwórczych) o łącznej mocy ok. 8 MWe. Wyprodukowana w agregatach energia elektryczna będzie stanowiła źródło przychodów dla spółki.

W październiku 2016 nastąpiło przekazanie KWK Jas-Mos do Spółki Restrukturyzacji Kopalń w celu likwidacji. Gdyby spółka nie podjęła żadnych działań, zakończenie likwidacji kopalni, w tym również stacji odmetanowania, na koniec pierwszego kwartału 2025

spowodowałoby, że Oddział Moszczenica zostałby pozbawiony metanu z tego rejonu.

Obecnie spółka posiada dwa zakłady wykonujące roboty geologiczne: w Jastrzębiu-Zdroju i Suszcu.

Realizacja projektu przyczyni się do osiągnięcia założonych celów:

1) energetycznych i środowiskowych:

- utrzymania potencjału wytwórczego energii elektrycznej;
- kontynuacji wytwarzania ciepła w kogeneracji oraz poprawy bezpieczeństwa dostaw;
- ograniczenia emisji substancji wynikających ze spalania węgla;
- ograniczenia niekontrolowanej emisji metanu z wyrobisk górniczych;

2) ekonomicznych:

- możliwości uczestniczenia w rynku mocy;
- uzyskania poprawy wyników ekonomicznych;

3) strategicznych:

- utrzymania trwałego statusu efektywnego systemu ciepłowniczego;
- konsekwentna dekarbonizacja, redukcja zużycia węgla na rzecz innych paliw.