

Wyższy Urząd Górniczy

Departament Nadzoru Emisji Metanu
i Gospodarowania Górotworem

RAPORT 2/MG/2026 Z RUTYNOWEJ KONTROLI EMISJI METANU

I. Informacje ogólne.	
1. Podstawa prawna i cel kontroli: Kontrola została przeprowadzona na podstawie art. 6 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego I Rady (UE) 2024/1787 z dnia 13 czerwca 2024 r. w sprawie redukcji emisji metanu w sektorze energetycznym oraz zmieniające rozporządzenie (UE) 2019/942 w związku z art. 165 ust. 1a ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U.2026.69 t.j.). Celem kontroli była weryfikacja zgodności z wymogami Rozporządzenia (UE) 2024/1787 w zakresie monitorowania, raportowania oraz ograniczania emisji metanu. Niniejszy raport sporządzono na podstawie „Protokołu nr 187/MG/WUG/2026 kontroli” z dnia 27.05.2026 r. oraz materiały i zapisy udostępnione przez operatora.	
2. Data kontroli:	25÷27.05.2026 r.
3. Miejsce kontroli: Jastrzębska Spółka Węglowa S.A. KWK „Borynia-Zofiówka” Ruch „Zofiówka”, ul. Rybnicka 6, 44-335 Jastrzębie-Zdrój.	
4. Organ przeprowadzający kontrolę: Pracownicy Departamentu Nadzoru Emisji Metanu i Gospodarowania Górotworem, upoważnieni przez właściwy organ (Prezes Wyższego Urzędu Górniczego).	
II. Przeprowadzone kroki proceduralne.	OCENA ¹
1. Kontrola zabudowy urządzeń pomiarowych stężenia metanu w szybach wentylacyjnych: W szybie „IVz” oraz w szybie „Vz” zabudowano metanomierz MM-4 do pomiaru ciągłego stężenia metanu, detektor katalityczny oraz rurkę Pitota-Prandtl’a do pomiaru prędkości przepływu powietrza wraz z układem pomiarowym - zgodnie z § 315 ust. 2 pkt 2 rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów (Dz.U. 2017 poz. 1118 z późn. zm.).	PRAWIDŁOWA
2. Prowadzenie ciągłych bezpośrednich pomiarów na poziomie źródła i dokonywanie kwantyfikacji we wszystkich szwach wentylacyjnych, w tym dokładność pomiarowa urządzeń: Zgodne z art. 20 ust. 1 oraz ust. 4 Rozporządzenia (UE) 2024/1787.	PRAWIDŁOWA
3. Kontrola zabudowy urządzeń pomiarowych stężenia metanu w stacji odmetanowania: W stacji odmetanowania zabudowane są: 9 czujników niskich stężeń metanu typu HASO RS10-M0, 2 czujniki wysokich stężeń metanu typu HASO RS10-M0 oraz analizator gazu - chromatograf ABB Totalflow typ. NGC8203. Stacja odmetanowania nie posiada pochodni do spalania gazu.	PRAWIDŁOWA
4. Prowadzenie ciągłych bezpośrednich pomiarów na poziomie źródła i dokonywanie kwantyfikacji całkowitych uwolnień metanu do atmosfery ze stacji odmetanowania, niezależnie od przyczyn takiego uwalniania i spalania: Zgodne z art. 20 ust. 2 oraz ust. 4 Rozporządzenia (UE) 2024/1787.	PRAWIDŁOWA
5. Kontrola w terenie: Skontrolowano powierzchnię stację odmetanowania w dniu 25.05.2026 r. oraz w trakcie kontroli dołowej: punkt pomiarowy nr 1 w podszybiu szybu IV na N na poz. 830 m w dniu 26.05.2026 r. w zakresie prowadzonej dokumentacji technicznej oraz bezpieczeństwa pracy - zgodnie z wymogami przepisów Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych (Dz.U. 2017 poz. 1118 z późn. zm.) oraz z wymogami Rozporządzenia (UE) 2024/1787.	BEZ UWAG
5. Kontrola oraz ocena dokumentacji i zapisów dotyczących: Wykonano przegląd dokumentacji, rejestrów i zapisów dotyczących wielkości emisji metanu oraz zasad jej monitorowania, które operator jest zobowiązany prowadzić na podstawie pomiarów bezpośrednich na poziomie źródła.	PRAWIDŁOWA

¹ PRAWIDŁOWA, NIEPRAWIDŁOWA, TAK, NIE, BEZ UWAG,

III. Raportowanie.					
Czy zgodnie z art. 20 ust. 6 Rozporządzenia (UE) 2024/1787 operator kopalni i stacji odmetanowania do dnia 5 sierpnia 2025 r. przedłożył właściwemu organowi raport zawierający dane dotyczące rocznej emisji metanu na poziomie źródła obejmujący ostatni okres roku kalendarzowego i zawierający elementy określone w załączniku VI części 1 i 3?					TAK
Czy zgodnie z art. 20 ust. 6 Rozporządzenia (UE) 2024/1787 raport przedłożony przez operatora właściwemu organowi został oceniony przez weryfikatora oraz zawiera oświadczenie weryfikacyjne wydane zgodnie z art. 8?					NIE brak weryfikatorów
Czy zgodnie z art. 22 ust. 2 oraz art. 23 ust. 1 Rozporządzenia (UE) 2024/1787 operator stacji odmetanowania powiadomił właściwy organ o wszystkich zdarzeniach związanych z uwalnianiem do atmosfery metanu spowodowanych sytuacją awaryjną, niesprawnością lub nieuniknionych ze względu na konserwację systemu odmetanowania zgodnie z załącznikiem VII niezwłocznie po zdarzeniu i najpóźniej w ciągu 48 godzin od rozpoczęcia zdarzenia lub od chwili, w której operator dowiedział się o nim?					TAK
IV. Wielkość emisji metanu do atmosfery oraz wykorzystania gospodarczego metanu.					
Wielkość emisji metanu do atmosfery z szybów wentylacyjnych – II÷IV 2026 r. (system metanometryczny):					
Szyb IVz	1 477 757 m ³ CH ₄	Szyb Vz	6 975 187 m ³ CH ₄	Łącznie	8 452 944 m ³ CH ₄
Wielkość emisji metanu do atmosfery ze stacji odmetanowania oraz wykorzystania gospodarczego metanu - II÷IV 2026 r.:					
Metan ujęty przez stację: 5 887 600 m ³ CH ₄		Emisja: 123 500 m ³ CH ₄		Wykorzystanie: 97,90%	
Liczba zgłoszonych awarii: 0, przy emisji: 0,00 t		Emisja związana z brakiem odbioru gazu występującym po stronie odbiorców kupujących gaz: 96,70 t			
V. Działania operatora w celu redukcji emisji metanu.					
1. Operator – Jastrzębska Spółka Węglowa S.A.: W 2022 r. Jastrzębska Spółka Węglowa S.A. przyjęła Strategię Środowiskową do roku 2030, w której nakreśliła cel nadrzędny - dążenie do osiągnięcia neutralności klimatycznej do 2050 r. (0,00 Mt CO ₂ e) oraz cel średnioterminowy - redukcję śladu węglowego o 30% do 2030 r. (5,75 Mt CO ₂ e) względem roku 2018 (8,22 Mt CO ₂ e). Z uwagi, że metan stanowi 72% śladu węglowego JSW S.A. spółka wdrożyła Program Redukcji Emisji Metanu, którego wdrażanie dąży do ujmowania metanu odmetanowaniem na poziomie ok. 50% (ograniczenie emisji metanu do powietrza wentylacyjnego w wyrobiskach górniczych, a tym samym emisji do atmosfery szybami wentylacyjnymi) oraz jego gospodarczego wykorzystania na poziomie 95% - program gospodarczego wykorzystania metanu (GWM) polegający na zabudowie kolejnych silników zasilanych metanem ujętym odmetanowaniem, o docelowej łącznej mocy 48 MWel. Roczny potencjał produkcyjny „zielonej” energii elektrycznej będzie wynosił 330 tys. MWh, co pokryje 33% zapotrzebowania na energię elektryczną JSW S.A. Proekologiczne działania pozwolą na ograniczenie emisji metanu do atmosfery łącznie o 80 mln m ³ CH ₄ , co daje około 1,6 mln Mg CO ₂ e.					BEZ UWAG
2. KWK „Borynia-Zofiówka” Ruch „Zofiówka”: W celu redukcji emisji metanu szybami wentylacyjnymi KWK „Borynia-Zofiówka” Ruch „Zofiówka” prowadzi działania mające na celu zwiększenie skuteczności odmetanowania górotworu.					BEZ UWAG
VI. Wyniki kontroli.					
1. Czy przeprowadzona kontrola rutynowa wykazała naruszenia, w tym poważne naruszenia Rozporządzenia (UE) 2024/1787?					NIE
2. Czy właściwy organ na podstawie przeprowadzonej kontroli rutynowej wydał wezwanie do podjęcia działań zaradczych przez operatora określając termin na przeprowadzenie tych działań?					NIE
3. Czy właściwy organ w oparciu o art. 6 ust. 3 Rozporządzenia (UE) 2024/1787 sporządził program rutynowych kontroli w oparciu o ocenę ryzyka dla kontrolowanego operatora? Program rutynowych kontroli w oparciu o ocenę ryzyka dla Jastrzębskiej Spółki Węglowej S.A. zostanie sporządzony po przeprowadzeniu kontroli rutynowych we wszystkich kopalniach Spółki.					NIE
Data następnej kontroli rutynowej:					do 3 lat
VII. Podsumowanie i wnioski końcowe.					
Operator Jastrzębska Spółka Węglowa S.A. KWK „Borynia-Zofiówka” Ruch „Zofiówka” realizuje wymagania Rozporządzenia (UE) 2024/1787 w zakresie monitorowania wielkości emisji metanu z szybów wentylacyjnych oraz ze stacji odmetanowania. Prowadzi odpowiednie zapisy dotyczące archiwizowania emisji metanu, realizuje obowiązki raportowania danych do organu właściwego oraz wdraża działania mające na celu redukcję emisji metanu. Uzyskuje bardzo wysoki współczynnik gospodarczego wykorzystania ujętego metanu w stacji odmetanowania.					
Data sporządzenia raportu z kontroli rutynowej:					23.07.2026 r.

Z up. PREZESA

23.07.2026 r.
(data, imię i nazwisko oraz podpis osoby zatwierdzającej raport)