

WYŻSZY URZĄD GÓRNICZY
Departament Nadzoru Emisji Metanu i Gospodarowania Górotworem

Załącznik nr 10 - Raport dotyczący emisji metanu na poziomie źródła w czynnych kopalniach odkrywkowych za rok 2024.

Nazwa i adres operatora kopalni			Polska Grupa Energetyczna Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A., ul. Węglowa 5, 97-400 Bełchatów						
Nazwa i adres kopalni węgla	Nazwa złoża	Okres użytkowania	Opis metody eksperymentalne stosowanej do ustalenia emisji metanu związanej z działalnością górniczą, w tym wybór metody uwzględniającej emisję metanu z otaczających warstw	Emisja po zakończeniu eksploatacji górniczej		Eksploatacja węgla [Mg]	Średni całkowity współczynnik emisji [m³ / Mg]	Emisja metanu	
				Współczynnik emisji	Opis metody zastosowanej do ustalenia emisji			[m³]	[Mg]
Oddział Kopalnia Węgla Brunatnego „BEŁCHATÓW”	Pole Bełchatów	nie dotyczy	Metoda opracowana na podstawie dokumentacji „Ślad węglowy- metanowość węgla brunatnego „Bełchatów” sporządzonej przez Instytut Mechaniki Górotworu Polskiej Akademii Nauk	0	Nie oblicza się emisji po zakończeniu wydobycia złoża. Prowadzona rekultywacja skutecznie minimalizuje potencjalną emisję.	2 230 777	0,000528	1 178	0,845
	Pole Szczerców					29 547 693		15 601	11,186
Oddział Kopalnia Węgla Brunatnego „TURÓW”	Turów		Procedurę oznaczenia metanonośności dla złoża „Turów” wykonano w oparciu o normę PN-G-44200:2013-10. Model emisji metanu wykonano korzystając z modelu uniporowego Cranka, opartego na rozwiązaniu równania dyfuzji Ficka, wykorzystującego czynniki takie jak: całkowita zawartość metanu w złożu (metanonośność), czas jaki upływa pomiędzy urobieniem węgla, a jego transportem do elektrowni, uśredniony skład ziarnowy urobku oraz współczynnik dyfuzji.			7 241 727	0,0061	-	29,600

Źródło: pismo Departamentu Polityki Środowiskowej PGE GiEK S.A. z dnia 4 sierpnia 2025 r. o symbolu: GS/2801-06/2025.

Nazwa i adres operatora kopalni			Zespołu Elektrowni Pątnów-Adamów-Konin S.A., ul. Kazimierska 45, 62-510 Konin						
Nazwa i adres kopalni węgla	Nazwa złoża	Okres użytkowania	Opis metody eksperymentalne stosowanej do ustalenia emisji metanu związanej z działalnością górniczą, w tym wybór metody uwzględniającej emisję metanu z otaczających warstw	Emisja po zakończeniu eksploatacji górniczej		Eksploatacja węgla [Mg]	Średni całkowity współczynnik emisji [m³ / Mg]	Emisja metanu	
				Współczynnik emisji	Opis metody zastosowanej do ustalenia emisji			[m³]	[Mg]
PAK Kopalnia Węgla Brunatnego „KONIN”	Tomiszewice	nie dotyczy	w opracowaniu	0	Nie oblicza się emisji po zakończeniu wydobycia złoża.	938 270	W 2024 r. nie wykonywano pomiarów emisji metanu.		

Źródło: pismo PAK Kopalnia Węgla Brunatnego Konin S.A. z dnia 30 września 2025 r. o symbolu: DT-DP-TMG-132/2025.

PREZES
WYŻSZEGO URZĘDU GÓRNIC
04.11.2025
Data i podpis
Właściwy organ Prezes WUG