

Raport metanu z czynnych kopalń odkrywkowych za rok 2025

zg. z art. 20 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

Nazwa i adres operatora kopalni	PGE GiEK S.A. ul. Węglowa 5 97-400 Bełchatów
Adres kopalni	Oddział Kopalnia Węgla Brunatnego Turów 59-916 BOGATYNIA, UL. GÓRNIKÓW TUROWA 1
Rodzaj wydobytego węgla	Węgiel brunatny
Liczba ton węgla wyeksploatowanego przez kopalnię [Mg]	7 014 065 Mg (wydobycie określone na podstawie dowodów mierniczych wykazane w Operacie ewidencyjnym zasobów za rok 2025)
Nazwa złoża	Złoże „Turów”
Okres użytkowania, jeżeli różni się od okresu raportowania	Nie dotyczy
Opis metody eksperymentalne stosowanej do ustalenia emisji metanu związanej z działalnością górnictwem, w tym wybór metody uwzględniającej emisję metanu z otaczających warstw	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.
Współczynnik emisji po zakończeniu eksploatacji górnictwa	0
Opis metody zastosowanej do ustalenia emisji po zakończeniu eksploatacji	Nie obliczamy emisji po zakończeniu wydobywania złoża. Prowadzona rekultywacja skutecznie minimalizuje potencjalną emisję – art.2 pkt.50
Średni całkowity współczynnik emisji	0,0036 kg/Mg _{urobku} ;
Emisja za rok 2025 [Mg]	25 Mg CH ₄

W załączeniu przesyłamy mapy złóż eksploatowanych przez kopalnie z zaznaczonymi granicami tych złóż.

Sporządził:

Zatwierdził:

.....
.....