

## RAPORT Z INSPEKCJI

Klient : PGE Paliwa Sp. z o.o.  
 Deklarowany Towar : Węgiel +25 mm  
 Deklarowana Ilość : ok. 9500 mt  
 Miejsce Inspekcji : Elektrownia Opole  
 Data Inspekcji : 24.10.2022  
 Numer Referencyjny SGS : 70/20000722/1442-002B

Jednostka inspekcyjna akredytowana przez Polskie Centrum Akredytacji, Nr AK 013

Zaświadczamy, iż na zamówienie ww. firmy przeprowadziliśmy inspekcję zgodnie z obowiązującym wydaniem procedury wewnętrznej SGS PQ-10 wydanie 14 z dnia 26.07.2021, „Proces realizacji umów, zamówień klientów” i obowiązującym wydaniem instrukcji stanowiskowej IS-MIN-09 wydanie 11 z dnia 10.09.2019, „Inspekcja jakości paliw stałych” w zakresie pobierania i przygotowania próbek do badań laboratoryjnych i stwierdziliśmy, co następuje:

Pobieranie próbek wg normy PN-G-04502:2014-11:

Próbki pierwotne węgla były pobierane ręcznie z przyzmy z dostępnych zewnętrznych warstw. Próbkę ogólną zmieszano, rozdrobniono, pomniejszono a następnie rozdzielono na 3 próbki laboratoryjne.

Dystrybucja próbek:

1 x ok. 3,2 kg – wysłano do laboratorium SGS w celu wykonania badań, koperta bezpieczna I33891,  
 2 x ok. 3,2 kg – pozostawiono w depozycie SGS w Pszczynie do dyspozycji klienta na okres 3 miesięcy od daty inspekcji, koperta bezpieczna I33892, I331893.

Wyniki badań (Sprawozdanie z badań Laboratorium SGS Polska nr: 2022/4543):

Badana cecha (oznaczenia)	Jednostka	Wartość (r) Stan roboczy	Wartość (d) Stan suchy	Metoda
Wilgoć całkowita	%	9,3		PN-ISO 589:2006 met A1
Popiół	%	10,9	12,0	PN-ISO 1171:2002
Części lotne	%	24,5	27,0	ISO 562:2010
Siarka	%	1,39	1,54	ISO 19579:2006
Wartość opałowa	kJ/kg	25418	28261	PN-ISO 1928:2020-05
	kcal/kg	6071	6750	
Zdolność spiekania metodą Rogi	-	4		PN-G-04508:2020-05

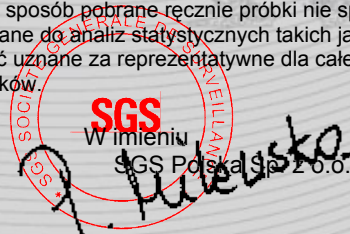
Powyższe oznaczenia zostały wykonane w Laboratorium SGS Polska w Pszczynie (Pracownia Paliw Stałych – PPS) akredytowanym przez Polskie Centrum Akredytacji w zakresie wymienionych badań, posiadającym certyfikat akredytacji nr AB 313. Raport odzwierciedla wyniki tylko w czasie i miejscu inspekcji. Raport z inspekcji nie może być, bez naszej pisemnej zgody, powielany inaczej niż tylko w całości

Raport odzwierciedla wyniki tylko w czasie i miejscu inspekcji. Raport z inspekcji nie może być, bez naszej pisemnej zgody, powielany inaczej niż tylko w całości. W przypadku pobierania próbek z przyzmy zastosowanie metody, zapewniającej każdej części badanego materiału prawdopodobieństwo trafienia do próbki, nie jest możliwe. Zwracamy uwagę iż w ten sposób pobrane ręcznie próbki nie spełniają minimalnych wymagań, aby ww. prawdopodobieństwo zachować i jako takie nie powinny być używane do analiz statystycznych takich jak precyzja, błąd standardowy lub obciążenie. Pobrane próbki mają wartość orientacyjną i nie mogą być uznane za reprezentatywne dla całej partii. Pobieranie próbek z przyzmy jest najmniej reprezentatywną metodą uzyskania wiarygodnych wyników.

Podpisano i ostemplowano w Gdyni

31 Października 2022

Zatwierdził: Paulina Milewska



W imieniu  
 SGS Polska Sp. z o.o.



**SGS Polska Sp. z o.o.**

ul. Jana Kazimierza 3

01-248 Warszawa,

Poland

t: +48 22 329 22 22

f: +48 22 329 22 20

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service ([www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx](http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx)). Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdictional issues established therein.

This document is to be treated as an original within the meaning of UCP 600. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

The authenticity of this document may be verified at  
<https://sgsonsite.sgs.com/en/v2/common/ecertificate/authenticateCertificate.jsp>.