

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 581/PW/SO/2022

Nazwa i adres laboratorium	IReast Sp. z o.o., Laboratorium Badawcze ul. Robotnicza 3, 21-540 Małaszewicze
Miejsce wykonania badania	Laboratorium Badawcze w Sokółce, ul. Kresowa 60, 16-100 Sokółka
Zlecający	SIBUGOLPL Sp. z o.o., ul. Nowogrodzka 50/515, 00-695 Warszawa
Nr zlecenia <sup>1</sup>	85/80/IRE/2022
Próbka deklarowana jako <sup>1</sup>	Próbka węgla kamiennego
Stan próbki i zabezpieczenia	Próbka powierzona węgla kamiennego do skruszenia i zmielenia, dostarczona przez zlecającego w opakowaniu foliowym w ilości 17,85 kg. Opakowanie szczelne, brak widocznych uszkodzeń, bez zabezpieczeń.
Oznakowanie próbki <sup>1</sup>	Próbka posiadała etykietę z opisem: węgiel kamienny "GROSZEK ULTRA"
Próbkę pobrał/ Metoda pobrania <sup>1</sup>	Zlecający/ wg oświadczenia zlecającego brak identyfikacji metody
Próbkę dostarczył	SIBUGOLPL Sp. z o.o., ul. Nowogrodzka 50/515, 00-695 Warszawa
Data otrzymania próbki	2022-11-23
Data wykonania analizy	2022-11-26
Numer strony	1   1

Lp.	Badany parametr	Wynik pomiaru	Jednostka	Metoda badawcza
1	Zawartość wilgoci całkowitej $W_r$	9,2	%(m/m)	PN-80/G-04511 p.2.3.2. <sup>A</sup>
2	Zawartość siarki całkowitej $S_r$	0,61	%(m/m)	PN-G-04584:2001 <sup>A</sup>
3	Zawartość popiołu $A_r$	4,1	%(m/m)	PN-80/G-04512+Az1:2002 p.2.4.2. <sup>A</sup>
4	Zawartość części lotnych $V_r$	34,19	%(m/m)	PN-G-04516:1998 <sup>A</sup>
5	Ciepło spalania $Q_r$	28041	kJ/kg	PN-81/G-04513 <sup>A</sup>
6	Wartość opałowa $Q_{if}$	26794	kJ/kg	PN-81/G-04513 <sup>A</sup>

Ilość wyników w sprawozdaniu: 6

Uwagi:

- Normy: PN-80/G-04511, PN-80/G-04512 oraz PN-81/G-04513 są normami wycofanymi bez zastąpienia.

- Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

- Sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

- <sup>1</sup> informacja spisana ze zlecenia oraz opisu próby.

- Klientowi przysługuje prawo do wniesienia skargi. Skargi rozpatrywane są zgodnie z procedurą nr PO-05 "Nadzór nad usługą niezgodną, skargami i odwołaniami".

Procedura jest dostępna na życzenie.

- „Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, sygnatury ILAC MRA, Nr AB 1275”. Indeks <sup>A</sup> oznacza metodę akredytowaną.


- „Zgodnie z Komunikatem ISO-ILAC-IAF (styczeń 2009) dostępnym na stronie [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl) akredytacja Laboratorium w odniesieniu do normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 oznacza spełnienie wymagań dot. kompetencji technicznych i systemu zarządzania, koniecznych dla zapewnienia wiarygodnych technicznie wyników badań”.

- Przed wykonaniem zleconych analiz próbkę rozdrobiono do próbki laboratoryjnej o uziarnieniu <3,0 mm

Data/Sporządził

26.11.2022

Starszy Laborant

  
Joanna Chrzanowska

Data/Autoryzował

26.11.2022

Starszy Laborant

  
Joanna Chrzanowska

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

### Ilość stron w sprawozdaniu 1

Dokument jest nadzorowany w formie elektronicznej. Dokument jest aktualny w dniu wydruku. Użytkownik egzemplarza jest zobowiązany do śledzenia zmian w dokumencie po terminie wydruku. **Data ostatniego wydruku: 2022-11-26 16:08:34**