

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1319/2022

Zawada, 18 listopada 2022

<b>Klient:</b> Zakład Drzewny Eko-Gont Damian Piela, ul. Szkolna 4, 22-440 Krasnobród					
<b>Podstawa realizacji</b>					
Zlecenie z dnia 2022-07-13					
<b>Obszar badań:</b> badania poza obszarem regulowanym prawnie					
<b>Dane dotyczące próbki</b>					
<b>Nr kodowy próbki</b>		<b>Badany obiekt</b>		<b>Stan próbki</b>	
1043/Z/22		Biomasa stała		Spełnia wymagania	
Opis próbki: Pellet dębowy Eko – Gont Krasnobród					
<b>Data rejestracji w laboratorium</b>		<b>Data rozpoczęcia badań</b>		<b>Data zakończenia badań</b>	
2022-11-09		2022-11-10		2022-11-18	
<b>Dane związane z pobieraniem próbki</b>					
<b>Nr protokołu pobierania lub Nr planu/Nr pełnego planu pobierania próbki</b>	<b>Próbkę pobrano wg:</b>	<b>N/A</b>	<b>Miejsce pobrania próbki</b>	<b>Data pobrania próbki</b>	<b>Pobierający próbki</b>
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Klient
<b>Dane związane z przygotowaniem próbki i przeliczaniem wyników na inne stany</b>					
<b>Próbkę przygotowano wg:</b>	PN-EN ISO 14780:2017	<b>Przeliczenie na inne stany wykonano wg:</b>	PN-EN ISO 16993:2016		

### Zastrzeżenia i informacje:

1. Klient ma prawo do złożenia skargi na piśmie w okresie do 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
2. Bez pisemnej zgody ELPOLAB Sp. z o.o. sprawozdania nie można powielać inaczej niż tylko w całości.
3. W przypadku próbki pobranej i dostarczonej przez klienta – laboratorium nie bierze odpowiedzialności za pobieranie próbki. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do dostarczonej i badanej próbki.
4. Zamieszczone w sprawozdaniu dane dotyczące opisu próbek oraz związane z pobieraniem próbek dostarczone zostały przez klienta. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za dane dostarczone przez klienta.
5. Niepewność wyniku badania określono jako niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia  $k=2$ .

### Objaśnienia:

- A - badanie akredytowane;  
 N - badanie nieakredytowane;  
 (PA) - wynik badania poza akredytowanym zakresem metody;  
 (W) - norma wycofana przez PKN;  
 (WB) - norma wycofana przez PKN bez zastąpienia;  
 < - wynik poniżej granicy oznaczania ilościowego metody;  
 N/A - dane niedostępne/nie ma zastosowania;

### Znaczenie symboli:

- a – stan analityczny  
 d – stan suchy,  
 r, ar – stan roboczy.

# SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1319/2022

Zawada, 18 listopada 2022

Badana cecha		Norma lub procedura badawcza	Symbol	Jednostka	Wynik badania	Niepewność wyniku badania
Zawartość wilgoci całkowitej	A	PN-EN ISO 18134-2:2017-03 Metoda wagowa	M <sub>ar</sub>	%	6,1	N/A
Zawartość wilgoci w próbce analitycznej	A	PN-EN ISO 18134-3:2015-11 Metoda termograwimetryczna	M <sub>ad</sub>	%	3,3	N/A
Zawartość popiołu	A	PN-EN ISO 18122:2016-01 Metoda termograwimetryczna	A <sub>d</sub>	%	0,5	N/A
Zawartość popiołu	A		A <sub>ar</sub>		0,5	N/A
Zawartość siarki	N	PN-EN ISO 16994:2016-10 Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	S <sub>ad</sub>	%	0,016	N/A
Zawartość siarki	N		S <sub>ar</sub>		0,016	N/A
Ciepło spalania	A	PN-EN ISO 18125:2017-07 Metoda kalorymetryczna Wartość opałowa z obliczeń	Q <sub>v,gr</sub>	kJ/kg	19 210	N/A
Wartość opałowa	A		Q <sub>v,net,ar</sub>		17 300	N/A

Sporządził:

KIEROWNIK DZIAŁU  
BADAŃ

Wojciech Kubik

Sprawdził:

starszy laborant

Kowalik  
Anna Kowalik

Autoryzował:

Starszy laborant  
Marcin Pastuszek  
Marcin Pastuszek

Koniec sprawozdania