

ZESPÓŁ PRACOWNI BADAŃ PALIW STAŁYCH		RAPORT Z BADAŃ NR 7448/VI/25					
Klient : SF Jurczyga Sp. z o.o.		Dział					
ul. Słoneczna 37c; 43-243 Wisła Wielka							
Nr umowy/zlecenia :		Badany obiekt: próbka biopaliwo stałe					
Zakres badań : wg zlecenia		z dnia 27.05.2025					
Data pobrania próbki przez Klienta :		Ilość stron : 2					
Data przyjęcia próbki przez ZPTW :		Strona : 1					
Data wykonania badań : 27.05 - 04.06.2025		Data sporządzenia raportu : 04.06.2025					
Kod próbki ZPTW :		7810 /B					
Numer próbki Klienta :		brak					
Opis próbki		Pellet drzewny					
Nazwa oznaczenia / technika badawcza	Symbol			Jednostka miary	(*) Wynik ± niepewność badania/rezultat badania		
zawartość wilgoci w próbce analitycznej	M_{ad}			%	3,7 ± 0,3		
PN-EN ISO 18134-3:2023-12							
zawartość wilgoci całkowitej	M_{ar}			%	6,1 ± 0,8		
PN-EN ISO 18134-1:2023-02							
zawartość popiołu	A_d			%	1,2 ± 0,1		
PN-EN ISO 18122:2023-05							
zawartość popiołu	A_{ar}			%	1,2 ± 0,1		
PN-EN ISO 18122:2023-05							
zawartość popiołu	A_{ad}			%	1,2 ± 0,1		
PN-EN ISO 18122:2023-05							
zawartość części lotnych	V_{ad}			%	-		
PN-EN ISO 18123:2023-10							
zawartość części lotnych	V_{daf}			%	-		
PN-EN ISO 18123:2023-10							
zawartość części lotnych	V_d			%	-		
PN-EN ISO 18123:2023-10							
zawartość części lotnych	V_{ar}			%	-		
PN-EN ISO 18123:2023-10							
zawartość siarki całkowitej	S_{T,ad}	%	0,06 ± 0,02				
PN-EN ISO 16994:2016-10							
zawartość siarki całkowitej	S_{T,d}	%	0,06 ± 0,02				
PN-EN ISO 16994:2016-10							
zawartość siarki całkowitej	S_{T,ar}	%	0,06 ± 0,02				
PN-EN ISO 16994:2016-10							
ciepło spalania	Q_{v,gr,ad}	kJ/kg	19020 ± 260				
PN-EN ISO 18125:2017-07							
ciepło spalania	Q_{v,gr,d}	kJ/kg	19751 ± 320				
PN-EN ISO 18125:2017-07							
wartość opałowa	Q_{p,net,m}	kJ/kg	17209 ± 420				
PN-EN ISO 18125:2017-07							
zawartość chloru w próbce analitycznej	Cl_{ad}	%	-				
PN-EN ISO 16994:2016-10							
zawartość chloru	Cl_{ar}	%	-				
PN-EN ISO 16994:2016-10							
zawartość chloru	Cl_d	%	-				
PN-EN ISO 16994:2016-10							
Legenda (dot. stanu paliwa) ad - analityczny ar - roboczy d - suchy daf - suchy bezpopiołowy v,gr,ad - analityczny v,gr,d - suchy p,net,m - roboczy							
Uwagi : Pobieranie próbek przez klienta. Klient nie podał metody pobierania próbek. Cel: określenie parametrów jakościowych paliwa. Dane dotyczące próbki (w tym dane mogące wpływać na ważność wyników takie jak: data pobrania, metoda pobrania, miejsce pobrania/opis próbki, obiekt badań, nr próbki) zostały podane przez klienta.							
Wyniki / rezultaty badań dotyczą wyłącznie próbek otrzymanych od Klienta. Wyniki / rezultaty badań dotyczą wyłącznie badanych obiektów. Miejsce pobrania próbek i opis próbek według deklaracji Klienta. Niepewność wyniku badania nie uwzględnia składowej niepewności związanej z pobieraniem próbek. Bez pisemnej zgody laboratorium, raport nie może być powielany inaczej jak tylko w całości. (*) Liczby po znaku ± są niepewnościami rozszerzonymi, wyrażonymi w jednostkach miary danego oznaczenia, obliczonymi dla k=2, co odpowiada poziomowi ufności około 95 %.							
Autoryzował : CLP-B Sp. z o.o. Zespół Pracowni Badań Paliw Stałych Z-ca Kierownika <i>mgr inż. Anna Gozdek</i>							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">FPS/17/02</td> </tr> <tr> <td>REW 07</td> <td>DATA 24.05.23r.</td> </tr> </table>				FPS/17/02		REW 07	DATA 24.05.23r.
FPS/17/02							
REW 07	DATA 24.05.23r.						

ZESPÓŁ PRACOWNI BADAŃ PALIW STAŁYCH		RAPORT Z BADAŃ NR 7448/VI/25	
Klient : SF Jurczyga Sp. z o.o.		Dział	
ul. Słoneczna 37c; 43-243 Wisła Wielka			
Nr umowy/zlecenia odrębnego:		Badany obiekt: próbka biopaliwo stałe	
Zakres badań : wg zlecenia/umowy		z dnia 27.05.2025	
Data pobrania próbki przez Klienta :		Ilość stron : 2	
Data przyjęcia próbki przez ZPTW :		Strona : 2	
Data wykonania badań : 27.05 - 04.06.2025		Data sporządzenia raportu : 04.06.2025	
Numer próbki Klienta : brak		Kod próbki ZPTW : 7810 /B	
Opis próbki : Pellet drzewny			
Nazwa oznaczenia / technika badawcza	Symbol	Jednostka miary	(*) Wynik ± niepewność badania / rezultat badania
Zawartość węgla pierwiastkowego wg PN-G-04571:1998	C^a_t	%	-
Zawartość wodoru wg PN-G-04571:1998	H^a_t	%	-
Zawartość azotu wg PN-G-04571:1998	N^a	%	-
Zawartość tlenu (obliczona)	O_d^a	%	-
Zawartość węgla pierwiastkowego wg PN-EN ISO 16948:2015-07	C_{ad}	%	49,1 ± 2,5
Zawartość wodoru wg PN-EN ISO 16948:2015-07	H_{ad}	%	5,59 ± 0,42
Zawartość azotu wg PN-EN ISO 16948:2015-07	N_{ad}	%	0,04 N
Zawartość tlenu (obliczona)	O_{ad}	%	-
Legenda (dot. stanu paliwa) a, ad - analityczny			
Uwagi : Pobieranie próbek przez klienta. Klient nie podał metody pobierania próbek. Cel: określenie parametrów jakościowych paliwa. Dane dotyczące próbki (w tym dane mogące wpływać na ważność wyników takie jak: data pobrania, metoda pobrania, miejsce pobrania/opis próbki, obiekt badań, nr próbki) zostały podane przez klienta. N - wynik poniżej dolnego zakresu akredytacji (0,10 %)			
Wyniki / rezultaty badań dotyczą wyłącznie próbek otrzymanych od Klienta. Wyniki / rezultaty badań dotyczą wyłącznie badanych obiektów. Miejsce pobrania próbek i opis próbek według deklaracji Klienta. Niepewność wyniku badania nie uwzględnia składowej niepewności związanej z pobieraniem próbek. Bez pisemnej zgody laboratorium, raport nie może być powielany inaczej jak tylko w całości. (*) Liczby po znaku ± są niepewnościami rozszerzonymi, wyrażonymi w jednostkach miary danego oznaczenia, obliczonymi dla k=2, co odpowiada poziomowi ufności około 95 %.			
Autoryzował :			
CLP-B Sp. z o.o. Zespół Pracowni Badań Paliw Stałych Z-ca Kierownika  mgr inż. Anna Gozdek			
FPS/17/04			
REW 05	DATA 24.05.23r.	--- Koniec raportu ---	