

ZESPÓŁ PRACOWNI BADAŃ PALIWI STAŁYCH			RAPORT Z BADAŃ NR 11391/VII/21		
Klient : SOBIANEK Sp. z o.o. ul. Polna 70; 21-200 Parczew			Dział		
Nr umowy/zlecenia odrębnego : (126/09/2017)			Badany obiekt: próbka węgiel kamienny		
Zakres badań : wg zlecenia/umowy 2			z dnia		
Data pobrania próbki przez Klienta :			Ilość stron :	1	
Data przyjęcia próbki przez ZPTW :			Strona :	1	
Data wykonania badań :			Data sporządzenia raportu :	22.07.2021	
Kod próbki ZPTW :			12278		
Numer próbki Klienta :			brak		
Opis próbki			<p>TYGRYS</p> <p>Legenda (dot. stanu paliwa) a, ad - analityczny r - roboczy d - suchy daf - suchy bezpopiołowy</p>		
Nazwa oznaczenia	Symbol	Jednostka miary			(*) Wartość ± niepewność pomiaru
zawartość wilgoci przemijającej PN-80/G-04511 **	W_{ex}^r	%			5,3 ± 0,3
zawartość wilgoci w próbce analitycznej PN-G-04560 : 1998	W^a	%			6,79 ± 1,22
zawartość wilgoci całkowitej PN-80/G-04511 **	W_i^r	%			11,7 ± 0,3
zawartość popiołu PN-G-04560:1998	A^d	%			3,47 ± 0,2
zawartość popiołu PN-G-04560:1998	A^r	%			3,06 ± 0,2
zawartość popiołu PN-G-04560:1998	A^a	%			3,23 ± 0,17
zawartość części lotnych ISO-562:2010	$V_{ad}^{900^\circ C}$	%			-
zawartość części lotnych ISO-562:2010	$V_{daf}^{900^\circ C}$	%			-
zawartość części lotnych PN-G-04516:1998	$V_{850^\circ C}^a$	%			39,62 ± 1,58
zawartość części lotnych PN-G-04516:1998	$V_{850^\circ C}^{daf}$	%			44,03 ± 1,30
zawartość części lotnych PN-G-04516:1998	$V_{850^\circ C}^d$	%			42,51 ± 1,70
zawartość części lotnych PN-G-04516:1998	$V_{850^\circ C}^r$	%			37,52 ± 0,99
zdolność spiekania wg Rogi PN-81/G-04518 **	RI	-			0 ± 3
wskaznik wolnego wydymania PN-ISO 501 : 2007	SI	-			-
zawar. siarki całkowitej PN-G-04584:2001	S_i^a	%			0,15 ± 0,04
zawar. siarki całkowitej PN-G-04584:2001	S_i^d	%			0,16 ± 0,04
zawar. siarki całkowitej PN-G-04584:2001	S_i^r	%			0,14 ± 0,04
ciepło spalania PN-81/G-04513 **	Q_s^a	kJ/kg			28908 ± 160
wartość opalowa PN-81/G-04513 **	Q_i^a	kJ/kg			27680 ± 160
wartość opalowa PN-81/G-04513 **	Q_i^r	kJ/kg			26084 ± 250
zawartość fosforu wg PB-48 wyd. 4 z dnia 07.01.2019 r.	P^a	%			-
zawartość chloru wg PB-03 wyd. 5 z dnia 07.01.2019 r.	Cl^a	%			-
zawartość chloru PN-ISO 587:2000 pkt. 7.2.1	Cl^a	%			-
kontrakcja PN-81/G-04517 **	a	%	-		
dylatacja PN-81/G-04517 **	b	%	-		
temperatura mięknięcia PN-81/G-04517 **	t_i	°C	-		
temperatura kontrakcji PN-81/G-04517 **	t_{II}	°C	-		
temperatura dylatacji PN-81/G-04517 **	t_{III}	°C	-		
<p>Uwagi : (**) - Norma wycofana ze zbioru PKN - bez zastąpienia Pobieranie próbki/ek przez klienta. Cel: określenie parametrów jakościowych paliwa.</p> <p>Wyniki badań dotyczą wyłącznie próbek otrzymanych od Klienta. Wyniki 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 danej oznaczenia, obliczonymi dla k=2, co odpowiada poziomowi ufności około 95 %.</p>					
Autoryzował :			<p>CLP-B Sp. z o.o. Zespół Pracowni Badań Paliw Stałych Z-ca Kierownika</p> <p><i>mgr inż. Anna Gozdek</i></p>		
FPS/17/02					
REW	DATA				
05	20.02.19r.				