

ZESPÓŁ PRACOWNI BADAŃ PALIW STAŁYCH			RAPORT Z BADAŃ NR 14458/IX/18						
Klient : Centrala Zbytu Węgla „WĘGLOZBYT” S.A. Składowisko Węgla ul. Węglowa 4; 63-400 Ostrów Wlkp.				Dział					
Nr umowy/zlecenia odrębnego : (126/09/2017)			Badany obiekt: węgiel kamienny						
Zakres badań : wg zlecenia/umowy		L Dz. 807GS/OK./2018		z dnia 20.09.2018					
Data pobrania próbki przez Klienta :				Ilość stron : 1					
Data przyjęcia próbki przez ZPTW :				20.09.2018 Strona : 1					
Data wykonania badań :				20.09 - 21.09.2018 Data sporządzenia raportu : 21.09.2018					
Kod próbki ZPTW :		16827							
Numer próbki Klienta :		brak							
Opis próbki		17.09.2018 pl.7k							
Nazwa oznaczenia	Symbol					Jednostka miary	(*) Wartość ± niepewność pomiaru		
zawartość wilgoci przemijającej PN-80/G-04511 **	W_{ex}^r					%	3,2 ± 0,3		
zawartość wilgoci w próbce analitycznej PN-G-04560 : 1998	W^a					%	3,38 ± 0,04		
zawartość wilgoci całkowitej PN-80/G-04511 **	W_t^r					%	6,5 ± 0,3		
zawartość popiołu PN-G-04560:1998	A^d					%	8,15 ± 0,08		
zawartość popiołu PN-G-04560:1998	A^r					%	7,62 ± 0,07		
zawartość popiołu PN-G-04560:1998	A^a					%	7,87 ± 0,08		
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}^a					%	34,81 ± 0,98		
zawartość części lotnych PN-G-04516:1998	V_{850}^{daf}					%	39,22 ± 1,30		
zawartość części lotnych PN-G-04516:1998	V_{850}^d					%	36,03 ± 1,20		
zawartość części lotnych PN-G-04516:1998	V_{850}^r					%	33,70 ± 0,99		
zdolność spiekania wg Rogi PN-81/G-04518 **	RI					-	1 ± 3		
wskaznik wolnego wydymania PN-ISO 501: 2007	SI					-	-		
zawar. siarki całkowitej PN-G-04584:2001	S_t^a					%	0,74 ± 0,05		
zawar. siarki całkowitej PN-G-04584:2001	S_t^d					%	0,77 ± 0,05		
zawar. siarki całkowitej PN-G-04584:2001	S_t^r					%	0,72 ± 0,04		
ciepło spalania PN-81/G-04513 **	Q_s^a					kJ/kg	29168 ± 120		
wartość opalowa PN-81/G-04513 **	Q_i^a					kJ/kg	28038 ± 120		
wartość opalowa PN-81/G-04513 **	Q_i^r					kJ/kg	27063 ± 110		
zawartość fosforu wg PB-48 wyd.3 z dnia 09.01.2017 r.	P^a					%	-		
zawartość chloru wg PB-03 wyd.4 z dnia 09.01.2017 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 Pobieranie próbki/ek przez klienta. Masa dostarczonej próbki: 6,2 kg Cel: określenie parametrów jakościowych paliwa.</p> <p>Wyniki badań dotyczą wyłącznie próbek dostarczonych przez Klienta. Miejsce pobrania próbek i opis próbek według deklaracji Klienta.</p> <p>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 %.</p>									
			<p>Autoryzował : CLP-B Sp. z o.o. Zespół Pracowni Badań Paliw Stałych KIERDWINIK <i>[Podpis]</i> mgr inż. Janusz Kowalski</p>						
FPS/17/02									
REW	DATA								
04	07.01.16r.								