



Sp. z o.o.



AB 300

<b>RAPORT Z BADAŃ NR 465/TFZ/18</b>	<b>data sporządzenia raportu</b>	<b>strona/stron:</b>
	01.08.2018	1/1
<b>Klient (nazwa i adres):</b>	<b>Nr umowy/zlecenia odrębnego:</b>	
<b>SAM-BUD-ROL Sp.z o.o. Sp.K. ul. Fabryczna 2 , 47-320 Gogolin</b>	Umowa nr 126/09/2017 zawarta 06.09. 2017 zlecenie z dnia 06.10.2017	

<b>Badany obiekt:</b>					próbka węgla kamiennego
<b>Opis próbki przez Klienta:</b>					<b>EKOGROSZEK POWER MAX</b> granulacja: 5-25 mm wartość opałowa[Q <sub>d</sub> ]: min: 28 MJ/kg popiół[A <sup>1</sup> ]: max. 6,00% siarka[S <sub>t</sub> ]: max. 0,60% wilgość[W <sub>1</sub> ]: max. 10% masa: 25 kg netto
<b>Kod próbki ZPTF :</b>					333
<b>Próbka pobrana przez:</b>					KLIENTA
<b>Data pobrania próbki:</b>					Klient nie określił daty pobrania próbki
<b>Metoda pobrania próbki:</b>					Klient nie podał udokumentowanej metody pobrania
<b>Data przyjęcia próbki:</b>					30.07.2018
<b>Data wykonania badań:</b>					30-31.07.2018
<b>Inne uwagi dotyczące próbki:</b>					ndt
Lp.	Oznaczany parametr	Norma/procedura badawcza	Symbol parametru	Jednostka miary	Wynik ± Niepewność pomiaru <sup>1</sup>
1.	zawartość wilgoci całkowitej	PN-80/G-04511(*)	W <sub>t</sub> <sup>f</sup>	%	6,5 ± 0,6
2.	zawartość wilgoci w próbce analitycznej	PN-80/G-04511 (*)	W <sup>a</sup>	%	1,0 ± 0,3
3.	zawartość popiołu	PN-80/G-04512(*) PN-80/G-04512/Az1:2002	A <sup>a</sup>	%	4,9 ± 0,4
4.	zawartość popiołu	PN-80/G-04512(*) PN-80/G-04512/Az1:2002	A <sup>d</sup>	%	4,9 ± 0,4
5.	zawartość popiołu	PN-80/G-04512(*) PN-80/G-04512/Az1:2002	A <sup>f</sup>	%	4,6 ± 0,4
6.	zawartość siarki całkowitej	PN-G-04584:2001	S <sub>t</sub> <sup>a</sup>	%	0,51 ± 0,08
7.	zawartość siarki całkowitej	PN-G-04584:2001	S <sub>t</sub> <sup>d</sup>	%	0,51 ± 0,08
8.	zawartość siarki całkowitej	PN-G-04584:2001	S <sub>t</sub> <sup>f</sup>	%	0,48 ± 0,08
9.	zdolność spiekania	PN-81/G-04518(*)	RI	-	14 ± 1
10.	ciepło spalania	PN-81/G-04513 (*)	Q <sub>s</sub> <sup>a</sup>	kJ/kg	30968 ± 170
11.	wartość opałowa (z obliczeń)	PN-81/G-04513 (*)	Q <sub>d</sub> <sup>f</sup>	kJ/kg	28040 ± 170

**Uwagi:**

Legenda (dotyczy paliw stałych): a, ad-stan analityczny; r, ar-stan roboczy; d-stan suchy; daf-stan suchy i bezpopiołowy

Inne stosowane symbole :

t, T-całkowity ; >-powyżej, <-poniżej

(\*) Norma posiada status normy wycofanej

Niepewność wyniku badania nie uwzględnia składowej niepewności związanej z pobieraniem próbek

Wyniki badań dotyczą wyłącznie próbek dostarczonej przez Klienta

Masa próbki dostarczonej do badań wynosiła 25,16 kg

Bez pisemnej zgody Laboratorium raport nie może być powielany inaczej jak tylko w całości

<sup>1</sup> - podana niepewność rozszerzona wyniku z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności około 95%

Autoryzował: **CLP-B Sp. z o.o.**  
Pracownia Badań - Oddział Zabrze  
Kierownik  
*Jolanta Tatarczuk*

FPS/29/01	
REW 08	DATA 21.09.17 r.