



<b>RAPORT Z BADAŃ NR 643/TFZ/19</b>	<b>Data sporządzenia raportu</b>	<b>Strona/stron:</b>
	02.12.2019	1/1
<b>Klient (nazwa i dane kontaktowe):</b>	<b>Nr umowy/zlecenia odrębnego:</b>	
<b>SAM-BUD-ROL Sp.z o.o. Sp.K.</b> ul. Fabryczna 2 , 47-320 Gogolin	Umowa nr 126/09/2017 zawarta 06.09.2017 zlecenie otwarte z dnia 06.10.2017	

<b>Badany obiekt:</b>					próbka węgla kamiennego
<b>Opis próbki przez Klienta:</b>					Ecodesign
<b>Kod próbki ZPTF :</b>					541
<b>Próbka pobrana przez:</b>					Klienta
<b>Data pobrania próbki:</b>					Klient nie określił daty pobrania próbki
<b>Metoda pobierania próbki:</b>					Klient nie podał udokumentowanej metody pobierania
<b>Data przyjęcia próbki:</b>					29.11.2019
<b>Data wykonania badań:</b>					29-30.11.2019
<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>r</sup>	%	5,2 ± 0,6
2.	zawartość wilgoci w próbce analitycznej	PN-80/G-04511 (*)	W <sup>a</sup>	%	0,4 ± 0,3
3.	zawartość popiołu	PN-80/G-04512(*) PN-80/G-04512/Az1:2002	A <sup>a</sup>	%	5,6 ± 0,5
4.	zawartość popiołu	PN-80/G-04512(*) PN-80/G-04512/Az1:2002	A <sup>d</sup>	%	5,6 ± 0,5
5.	zawartość popiołu	PN-80/G-04512(*) PN-80/G-04512/Az1:2002	A <sup>r</sup>	%	5,3 ± 0,5
6.	zawartość siarki całkowitej	PN-G-04584:2001	S <sub>t</sub> <sup>a</sup>	%	0,65 ± 0,10
7.	zawartość siarki całkowitej	PN-G-04584:2001	S <sub>t</sub> <sup>d</sup>	%	0,65 ± 0,10
8.	zawartość siarki całkowitej	PN-G-04584:2001	S <sub>t</sub> <sup>r</sup>	%	0,62 ± 0,10
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	31274 ± 170
11.	wartość opałowa (z obliczeń)	PN-81/G-04513 (*)	Q <sub>i</sub> <sup>r</sup>	kJ/kg	28584 ± 170

**Uwagi:**

Miejsce wykonania badań: Centralne Laboratorium Pomiarowo Badawcze Sp. z o.o.

Zespół Pracowni Badań-Oddziały Zamiejscowe Pracownia Badań-Oddział Zabrze

41-803 Zabrze, ul. Zamkowa 9

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 odnoszą się wyłącznie do otrzymanego obiektu. Obiekt dostarczony w stanie przydatnym do badań.

Wyniki dotyczą wyłącznie badanego obiektu.

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

<sup>1</sup> - podana niepewność rozszerzona wynika 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

<b>FPS/29/01</b>	
REW 09	DATA 20.02.19 r.