

<b>RAPORT Z BADAŃ NR 79/TFZ/21</b>	<b>Data sporządzenia raportu</b>	<b>Strona/stron:</b>
	08.02.2021	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 28.10.2020	

<b>Badany obiekt:</b>					próbka węgla kamiennego
<b>Opis próbki przez Klienta:</b>					<b>Węgiel kamienny</b> <b>Bolesław Chrobry</b>
<b>Kod próbki ZPTF :</b>					<b>52</b>
<b>Próbka pobrana przez:</b>					Klienta
<b>Data pobrania próbki:</b>					Klient nie określił daty pobrania próbek
<b>Metoda pobierania próbki:</b>					Klient nie podał udokumentowanej metody pobierania
<b>Data przyjęcia próbki:</b>					04.02.2021
<b>Data wykonania badań:</b>					04-05.02.2021
<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>	%	14,7 ± 0,4
2.	zawartość wilgoci w próbce analitycznej	PN-80/G-04511 (*)	W <sup>a</sup>	%	1,1 ± 0,2
3.	zawartość popiołu	PN-80/G-04512(*) PN-80/G-04512/Az1:2002	A <sup>a</sup>	%	4,4 ± 0,2
4.	zawartość popiołu	PN-80/G-04512(*) PN-80/G-04512/Az1:2002	A <sup>d</sup>	%	4,4 ± 0,2
5.	zawartość popiołu	PN-80/G-04512(*) PN-80/G-04512/Az1:2002	A <sup>r</sup>	%	3,8 ± 0,2
6.	zawartość części lotnych	PN-G-04516:1998	V <sup>a</sup>	%	35,54 <sup>N</sup>
7.	zawartość części lotnych	PN-G-04516:1998	V <sup>d</sup>	%	35,94 <sup>N</sup>
8.	zawartość siarki całkowitej	PN-G-04584:2001	S <sub>t</sub> <sup>a</sup>	%	0,53 ± 0,03
9.	zawartość siarki całkowitej	PN-G-04584:2001	S <sub>t</sub> <sup>d</sup>	%	0,54 ± 0,03
10.	zawartość siarki całkowitej	PN-G-04584:2001	S <sub>t</sub> <sup>r</sup>	%	0,46 ± 0,03
11.	zdolność spiekania	PN-81/G-04518(*)	RI	-	6 ± 3
12.	ciepło spalania	PN-81/G-04513 (*)	Q <sub>s</sub> <sup>a</sup>	kJ/kg	30812 ± 277
13.	wartość opałowa (z obliczeń)	PN-81/G-04513 (*)	Q <sub>r</sub>	kJ/kg	25254 ± 277

**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%

Niniejszy raport z badań może zawierać wyniki badań objętych zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych. Badania spoza zakresu akredytacji oznacza się indeksem<sup>N</sup>

Autoryzował:

CLP-B Sp. z o.o.  
Pracownia Badań - Oddział Zabrze  
Inżynier  
Jolanta Tatarczuk