



<b>RAPORT Z BADAŃ NR 1/TFZ/25</b>					<b>Data sporządzenia raportu</b> 02.01.2025	<b>Strona/stron:</b> 1/1
<b>Klient (nazwa i dane kontaktowe):</b>					<b>Nr umowy/zlecenia odrębnego:</b>	
SAM-BUD-ROL Sp. z o. o. Sp. K. ul. Fabryczna 2, 47-320 Gogolin					Umowa nr 126/09/2017 zawarta 06.09.2017 zlecenie otwarte z dnia 23.01.2024	
<b>Badany obiekt:</b>					próbka węgla kamiennego	
<b>Opis próbki przez Klienta:</b>					177 Węgiel kamienny	
<b>Kod próbki ZPTF:</b>					411	
<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>					31.12.2024	
<b>Data wykonania badań:</b>					31.12.2024	
<b>Inne uwagi dotyczące próbki:</b>					ndt	
Lp.	Oznaczany parametr	Norma lub procedura badawcza/technika badawcza	Symbol parametru	Jednostka miary	Wynik ± niepewność badania <sup>1</sup> / rezultat badania (*)	
1.	zawartość wilgoci całkowitej	PN-80/G-04511(**) metoda wagowa	W <sub>r</sub>	%	6,2 ± 0,3	
2.	zawartość wilgoci w próbce analitycznej	PN-80/G-04511 (**) metoda wagowa	W <sup>a</sup>	%	0,9 ± 0,2	
3.	zawartość popiołu	PN-80/G-04512(**) PN-80/G-04512/Az1:2002	A <sup>a</sup>	%	7,8 ± 0,4	
4.	zawartość popiołu	PN-80/G-04512(**) PN-80/G-04512/Az1:2002	A <sup>d</sup>	%	7,9 ± 0,4	
5.	zawartość popiołu	PN-80/G-04512(**) PN-80/G-04512/Az1:2002	A <sup>r</sup>	%	7,4 ± 0,4	
6.	zawartość siarki całkowitej	PN-G-04584:2001	S <sub>r</sub> <sup>a</sup>	%	0,66 ± 0,04	
7.	zawartość siarki całkowitej	PN-G-04584:2001	S <sub>r</sub> <sup>d</sup>	%	0,67 ± 0,04	
8.	zawartość siarki całkowitej	PN-G-04584:2001	S <sub>r</sub> <sup>r</sup>	%	0,62 ± 0,04	
9.	zdolność spiekania	PN-81/G-04518(**)	RI	-	15 ± 1	
10.	zawartość części lotnych	PN-G-04516:1998	V <sup>a</sup>	%	32,26 ± 1,32	
11.	zawartość części lotnych	PN-G-04516:1998	V <sup>d</sup>	%	32,55 ± 1,32	
12.	ciepło spalania	PN-81/G-04513 (**)	Q <sub>s</sub> <sup>a</sup>	kJ/kg	30739 ± 277	
13.	wartość opałowa (z obliczeń)	PN-81/G-04513 (**)	Q <sub>r</sub> <sup>r</sup>	kJ/kg	27924 ± 277	
<b>Uwagi:</b>						
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; da, stan suchy i bezpopiołowy Inne stosowane symbole: t, T-calkowity; > -powyżej, < -poniżej (**) Norma posiada status normy wycofanej Niepewność wyniku badania nie uwzględnia składowej niepewności związanej z pobraniem próbek. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanego obiektu. Obiekt dostarczony w stanie przydatnym do badań. Wyniki dotyczą wyłącznie badanego obiektu. Cel badania: Zgodnie z deklaracją wyniki badań Klient wykorzystuje do celów nie związanych z wymaganiami prawnymi (do celów własnych Klienta). Dane dotyczące próbki (w tym dane mogące wpływać na ważność wyników takie jak miejsce pobierania, metoda pobierania, opis próbki, obiekt badań) zostały podane przez Klienta. 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%						
					<b>Autoryzował:</b>	
					Szymon Podlas      Elektrycznie podpisany przez Szymon Podlas	

(\*)niepotrzebne skreślić

---- KONIEC RAPORTU----

FPS/29/01	
REW	DATA
11	25.05.23r.