

<b>RAPORT Z BADAŃ NR 61/TFZ/25</b>	<b>Data sporządzenia raportu</b>	<b>Strona/stron:</b>
	21.02.2025	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 30.01.2025	

<b>Badany obiekt:</b>	próbka węgla kamiennego
<b>Opis próbki przez Klienta:</b>	181 Węgiel kamienny
<b>Kod próbki ZPTF:</b>	58
<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>	20.02.2025
<b>Data wykonania badań:</b>	20.02.2025
<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>f</sub>	%	12,5 ± 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>	%	3,0 ± 0,1
4.	zawartość popiołu	PN-80/G-04512(**) PN-80/G-04512/Az1:2002	A <sup>d</sup>	%	3,0 ± 0,1
5.	zawartość siarki całkowitej	PN-G-04584:2001	S <sup>a</sup>	%	0,30 ± 0,02
6.	zawartość siarki całkowitej	PN-G-04584:2001	S <sup>d</sup>	%	0,30 ± 0,02
7.	zdolność spiekania	PN-81/G-04518(**)	RI	-	5 ± 3
8.	ciepło spalania	PN-81/G-04513 (**)	Q <sub>s</sub> <sup>a</sup>	kJ/kg	30032 ± 270
9.	wartość opalowa (z obliczeń)	PN-81/G-04513 (**)	Q <sub>f</sub>	kJ/kg	25210 ± 270

**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-calkowity ; >-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.

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 %.

Autoryzował:

Jolanta Tatarczuk  
Elektronicznie podpisany przez Jolanta Tatarczuk

(\*)niepotrzebne skreślić

----- KONIEC RAPORTU-----





CENTRALNE LABORATORIUM POMIAROWO - BADAWCZE Sp. z o.o.  
CENTRUM BADAŃ

44-335 Jastrzębie-Zdrój, ul. Rybnicka 6

tel: 32 75 65 296 info@clpb.pl www.clpb.pl

41-803 Zabrze, ul. Zamkowa 9 44-310 Radlin, ul. Hutnicza 1

42-523 Dąbrowa Górnicza, ul. Kokosowicza 1 58-305 Walbrzych, ul. Rarkonowska 9

<b>RAPORT Z BADAŃ NR 62/TFZ/25</b>	<b>Data sporządzenia raportu</b>	<b>Strona/stron:</b>
	21.02.2025	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 30.01.2025	

<b>Badany obiekt:</b>	próbka węgla kamiennego				
<b>Opis próbki przez Klienta:</b>	181 Węgiel kamienny				
<b>Kod próbki ZPTF:</b>	58				
<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>	20.02.2025				
<b>Data wykonania badań:</b>	20.02.2025				
<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 części lotnych	PN-G-04516:1998	V <sup>a</sup>	%	41,71
2.	zawartość części lotnych	PN-G-04516:1998	V <sup>d</sup>	%	42,09
3.	zawartość popiołu	PN-80/G-04512(**) PN-80/G-04512/Az1:2002	A <sup>r</sup>	%	2,6
4.	zawartość siarki całkowitej	PN-G-04584:2001	S <sup>r</sup>	%	0,26

**Uwagi:**

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

Zespół Pracowni Badań-Oddziały Zamiejskowe 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.

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 %.

Autoryzował:

Jolanta Tatarczuk  
Elektronicznie podpisany przez Jolanta Tatarczuk

(\*)niepotrzebne skreślić

---- KONIEC RAPORTU----

FPS/29/01	
REW 11	DATA 25.05.23r.