

RAPORT Z BADAŃ NR 98/TFZ/25		Data sporządzenia raportu	Strona/stron:
Klient (nazwa i dane kontaktowe):		14.03.2025	1/1
SAM-BUD-ROL Sp. z o. o. Sp. K. ul. Fabryczna 2, 47-320 Gogolin		Nr umowy/zlecenia odrębnego: Umowa nr 126/09/2017 zawarta 06.09.2017 zlecenie otwarte z dnia 30.01.2025	

Badany obiekt:					próbka węgla kamiennego
Opis próbki przez Klienta:					182 Węgiel kamienny
Kod próbki ZPTF:					91
Próbka pobrana przez:					Klienta
Data pobrania próbki:					Klient nie określił daty pobrania próbki
Metoda pobierania próbki:					Klient nie podał udokumentowanej metody pobierania
Data przyjęcia próbki:					13.03.2025
Data wykonania badań:					13.03.2025
Inne uwagi dotyczące próbki:					ndt
Lp.	Oznaczany parametr	Norma lub procedura badawcza/technika badawcza	Symbol parametru	Jednostka miary	Wynik ± niepewność badania ¹ / rezultat badania (*)
1.	zawartość wilgoci całkowitej	PN-80/G-04511(**) metoda wagowa	W _f	%	11,5 ± 0,3
2.	zawartość wilgoci w próbce analitycznej	PN-80/G-04511 (**) metoda wagowa	W _a	%	0,7 ± 0,2
3.	zawartość siarki całkowitej	PN-G-04584:2001	S _a	%	0,30 ± 0,02
4.	zawartość siarki całkowitej	PN-G-04584:2001	S _i ^d	%	0,30 ± 0,02
5.	zdolność spiekania	PN-81/G-04518(**)	RI	-	5 ± 3
6.	ciepło spalania	PN-81/G-04513 (**)	Q _s ^a	kJ/kg	30208 ± 272
7.	wartość opałowa (z obliczeń)	PN-81/G-04513 (**)	Q _f	kJ/kg	25625 ± 272

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 suchy¹ 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

¹ - 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. Koksownicza 7 ■ 58-305 Wałbrzych, ul. Karłowicza 9

RAPORT Z BADAŃ NR 99/TFZ/25	Data sporządzenia raportu	Strona/stron:
	14.03.2025	1/1
Klient (nazwa i dane kontaktowe):	Nr umowy/zlecenia odrębnego:	
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	

Badany obiekt:					próbka węgla kamiennego
Opis próbki przez Klienta:					182 Węgiel kamienny
Kod próbki ZPTF:					91
Próbka pobrana przez:					Klienta
Data pobrania próbki:					Klient nie określił daty pobrania próbki
Metoda pobierania próbki:					Klient nie podał udokumentowanej metody pobierania
Data przyjęcia próbki:					13.03.2025
Data wykonania badań:					13.03.2025
Inne uwagi dotyczące próbki:					ndt
Lp.	Oznaczany parametr	Norma lub procedura badawcza/technika badawcza	Symbol parametru	Jednostka miary	Wynik ± niepewność badania ¹ / rezultat badania (*)
1.	zawartość części lotnych	PN-G-04516:1998	V ^a	%	42,41
2.	zawartość części lotnych	PN-G-04516:1998	V ^d	%	42,71
3.	zawartość popiołu	PN-80/G-04512(**) PN-80/G-04512/Az1:2002	A ^a	%	2,6
4.	zawartość popiołu	PN-80/G-04512(**) PN-80/G-04512/Az1:2002	A ^d	%	2,6
5.	zawartość popiołu	PN-80/G-04512(**) PN-80/G-04512/Az1:2002	A ^f	%	2,3
6.	zawartość siarki całkowitej	PN-G-04584:2001	S ^f	%	0,27

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.

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

¹ - 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.