



„Orzeł Biały” SA
Ośrodek Badawczo – Rozwojowy
Sekcja Laboratoryjna
ul. Harcerska 23
41-946 Piekary Śląskie

RAPORT z BADAŃ

Numer: OBR/18/0271
Data: 30.03.2018
Strona: 1 z 4
Liczba egzemplarzy: 1

Przedmiot badań:	Analiza chemiczna próbek węgla		
Badania wykonano dla:	Hurtownia Opału BARTOSZ GDULA Dariusz Augustyn 41-215 Sosnowiec , ul. Niecała 17		
Indeks zlecenia klienta:	-		
Zlecenie z dnia:	21.03.2018	zarejestrowano pod numerem:	Z/18/OBR/0014
Próbki pobrane i dostarczone do laboratorium przez:	Klienta		
Stan dostarczonej próbki (ilość, zabezpieczenie, oznakowanie):	Ocena wizualna: Stan dobry	Ilość: 3 próby (5 kg)	
Badania rozpoczęto dnia:	21.03.2018	zakończono dnia:	30.03.2018
Badania wykonał:	Aleksandra Zajonc		

Oznakowanie próbki przed dostarczeniem do laboratorium	Oznakowanie próbki wykonane w laboratorium
Orzech I Gold	19/18
Eko – groszek Gold	20/18
Orzech II Gold	21/18

Raport z badań może być wykorzystywany i kopiowany tylko w całości.
Wszystkie wyniki badań zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

WYNIKI BADAŃ :

Próbka węgla Orzech I Gold

Oznaczenie	Jednostka	Wynik	Metoda badań
Wilgoć analityczna	%	1,5	PB – 9 wyd. 1 z 21.05.2015 r.
Wilgoć całkowita	%	8,8	PB – 9 wyd. 1 z 21.05.2015 r.
Popiół analityczny	%	10,0	PN – ISO 1171 : 2002
Popiół roboczy	%	9,3	PN – ISO 1171 : 2002
Wartość opałowa analit.	kJ/kg	27 428	PN – ISO 1928 : 2002
Wartość opałowa rob.	kJ/kg	25 230	PN – ISO 1928 : 2002
Siarka	%	0,54	PN – G 04584 :2001

Wykonał:

A. Zupenc

Autoryzował:

J. Sroda

WYNIKI BADAŃ :

Próbka węgla Eko – groszek Gold

Oznaczenie	Jednostka	Wynik	Metoda badań
Wilgoć analityczna	%	1,1	PB – 9 wyd. 1 z 21.05.2015 r.
Wilgoć całkowita	%	5,6	PB – 9 wyd. 1 z 21.05.2015 r.
Popiół analityczny	%	5,2	PN – ISO 1171 : 2002
Popiół roboczy	%	5,0	PN – ISO 1171 : 2002
Wartość opałowa analit.	kJ/kg	30 311	PN – ISO 1928 : 2002
Wartość opałowa rob.	kJ/kg	28 827	PN – ISO 1928 : 2002
Siarka	%	0,48	PN – G 04584 :2001

Wykonał:

A. Zupenc

Autoryzował:

J. Sroda



„Orzeł Biały” SA
Ośrodek Badawczo – Rozwojowy
Sekcja Laboratoryjna
ul. Harcerska 23
41-946 Piekary Śląskie

RAPORT z BADAŃ

Numer: OBR/18/0271
Data: 30.03.2018
Strona: 4 z 4
Liczba egzemplarzy: 1

WYNIKI BADAŃ :

Próbka węgla Orzech II Gold

Oznaczenie	Jednostka	Wynik	Metoda badań
Wilgoć analityczna	%	1,3	PB – 9 wyd. 1 z 21.05.2015 r.
Wilgoć całkowita	%	9,1	PB – 9 wyd. 1 z 21.05.2015 r.
Popiół analityczny	%	4,9	PN – ISO 1171 : 2002
Popiół roboczy	%	4,5	PN – ISO 1171 : 2002
Wartość opałowa analit.	kJ/kg	29 688	PN – ISO 1928 : 2002
Wartość opałowa rob.	kJ/kg	27 167	PN – ISO 1928 : 2002
Siarka	%	0,39	PN – G 04584 :2001

Wykonał:

A2 Wypenc

Autoryzował:

J. Smola