

MINISTERSTWO GOSPODARKI I PRACY, pl. Trzech Krzyży 3/5, 00-507 Warszawa	
Nazwa i adres jednostki sprawozdawczej G-09.2 Sprawozdanie o mechanicznej przeróbce węgla za m-c200...r.	Agencja Rozwoju Przemysłu S A Oddział w Katowicach ul. Mikołowska 100 40-065 Katowice Przekazał/wysłał w terminie do 6. dnia roboczego każdego miesiąca
Statystyczny numer identyfikacyjny - REGON	

CZĘŚĆ I (wypełniają kopalnie węgla kamiennego)

Dział 1. Jakość węgla w pokładach

Pokład	Typ węgla	Udział w wydob. netto [%]	Popiół A ^r [%]	Siarka S ^r [%]	Wilgoć całkowita W ^r [%]	Wartość opałowa Q _d [kJ/kg]
1	2	3	4	5	6	7
		100,0				

Dział 2. Produkcja

Wyszczególnienie		Ilość [t]	Udział [%]
1	2	3	4
Wydobycie brutto			
Odpady ogółem			
z pączki			
z sortowni			
flotacyjne			
Produkcja netto			100,0
z mechaniczn. wzbogacania			
z ręcznego wzbogacania			
przerosty i inne			
trwały			
Węgiel niewzbogac.			
Sortymenty grube			
Sortymenty średnie			

Dział 3. Charakterystyka nadawy

Nadawa do:	Wzbogacana klasa ziarnowa [mm]	Zawartość:	
		popiołu A ⁺ [%]	odpadów [%]
1	2	3	4
Zakład przetórczego			
płuczka ziarnowa cc			
płuczka osadzarkowa wodna - ziarnowa			
płuczka osadzarkowa wodna - miałowa			
płuczka hydrocyklonowa wodna			
cyklony z cieczą ciężką			
separatory spiralne			
multicyklony			
Parnaby-Barrel			
wibrofluidalne			
flotacja			
inne			

Dział 4. Wskaźniki eksploatacyjne zakładu przetórczego

Wyszczególnienie	Jedn. miary	Wielkość wskaźnika	
			1
Czas pracy	1		
	2	h/d	
	3		
Zużycie	4	MWh	
	5	kg/t	
	6	m ³ /t	
	7	kg/m-c	
	8		
	9	prac.	
Zatrudnienie	10		
	11		
Koszt przeróbki mechanicznej	12	tys. zł	

Dział 6. Węgiel wywieziony do UE i wyeksportowany do innych krajów

Sortyment	Ilość węgla		Popiół A' [%]	Siarka S' [%]	Części lotne V ^{adr} [%]	Wilgoć		Wartość opałowa Q ^r [kJ/kg]	Odbiorca
	energetycznego Kod PKWiU 10.10.11-50.00 [t]	koksującego Kod PKWiU 10.10.1-30.00 [t]				W _{as} [%]	W _i [%]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
Razem									

Uwagi: Dane ilościowe wykazywać w liczbach całkowitych (bez znaku po przecinku), a procenty z jednym miejscem po przecinku.

Wyjaśnienia dotyczące sprawozdania można uzyskać pod numerem telefonu

.....
Imię, nazwisko i telefon osoby, która sporządziła sprawozdanie

.....
miejscowość i data

Pieczątka imienna i podpis osoby działającej w imieniu sprawozdawcy

Dział 7. Wskaźniki jakości produkcji

Wyszczególnienie	Zawartość popiołu A'		Wartość opałowa Q ^r [kJ/kg]
	[%]		
1	2		3
W węgla do celów energet. (w. 3+4)	2		
W węgla do celów energet. bez półprod.	3		
W półproduktach	4		
W węgla do koksowania	5		

CZĘŚĆ II (wypełniają zakłady wzbogacania i uśredniania węgla kamiennego)

1. Charakterystyka jakościowa węgla surowego (niewzbogaconego) - nadawa do zakładu wzbogacania węgla

Lp.	Typ węgla	Sortyment	Parametry jakościowe				Pozyskanie, ton		
			Q _i kJ/kg	A ^r %	S _i %	W _i %	odpady gómicze	producenci krajowi	import
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		RAZEM							

2. Charakterystyka sekcji wzbogacania lub uśredniania węgla

Lp.	Rodzaj stosowanych wzbogacalników	Zakres wzbogacania mm
1	2	3
1	osadzarki mialowe	
2	hydrocyklony wodne	
3	hydrocyklony cc	
4	separatory zwojowe	
5	Parnaby-Barrel	
6	inne	

3. Bilans wzbogacania węgla

Lp.	Produkty	Ilość	
		ton	%
1	2	3	4
1	węgiel surowy		100,0
2	odpady		
3	koncentrat		
4	półprodukty	przerosty	
		muły	
5	węgiel niewzbogacony		

4. Ilość i jakość produkcji węgla kamiennego

Lp.	Typ węgla	Sortyment	Ilość ton	Parametry jakościowe					
				S^r/S^d %	A^r/A^d %	W^r_{ex} %	W^r_t %	V^{daf} %	Q^r_i kJ/kg
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10	RAZEM								

5. Bilans węgla

Lp.	Wyszczególnienie	Typ węgla	Sortyment	Ilość, ton	
				węgiel do celów energetycznych	węgiel do koksowania
1	2	3	4	5	6
1	Węgiel wzbogacony usługowo				
2	Węgiel handlowy razem, z tego				
3	- węgiel zakupiony w kraju				
4	- węgiel pozyskany z odpadów górniczych				
5	- węgiel pozyskany z importu		x		
6	Rozchód z tego	Sprzedaż krajowa razem			
7		energetyka zawodowa			
8		energetyka przemysłowa			
9		ciepłownie komunalne			
10		inni odbiorcy przemysłowi			
11		koksownie			
12		pozostali odbiorcy			
13		Eksport			
14	Stan początkowy zapasów				
15	Stan końcowy zapasów				

Sprawozdanie sporządził:

Pieczęć zakładu

Prezes/Dyrektor

dnia

nr telefonu

.....

OBJAŚNIENIA do formularza G-09.2 CZEŚĆ I

Sprawozdanie G-09.2 sporządza się odrębnie dla zakładów przerobczych poszczególnych ruchów oraz łącznie dla kopalni.

Dział 1. Jakość węgla w pokładach

Wypełnia się na podstawie danych udziału pokładów w wydobywaniu oraz wyników analiz prób bruzdowych wykonywanych w laboratorium.

Rubryka 2 - podaje się według normy na podstawie aktualnych analiz GIG lub IChPW w Zabrze.

Rubryka 3 - podaje się stosunek wydobywania netto z danego pokładu do całkowitej produkcji netto kopalni.

Rubryki 4, 5, 6 i 7 - podaje się średnią arytmetyczną ze wszystkich analiz prób pobranych w tym pokładzie; pod wierszem 12 podaje się średnią ważoną dla całości wydobywania kopalni.

Dział 2. Produkcja

Dokładność podawania procentów do 0,1%.

Wiersz 01 - podaje się sumę produkcji węgla netto powiększoną o odpady z zakładu przerobczego.

Wiersz 02 - suma pozycji 03-05 oraz udział w wydobywaniu brutto.

Wiersze 03-05 - podaje się ilość odpadów z płuczki, odpadów z sortowni i odpadów flotacyjnych oraz ich udział w wydobywaniu brutto.

Wiersz 06 - podaje się produkcję węgla netto będącą sumą sprzedaży, pozostałych pozycji rozchodu węgla oraz bilansu jego zapasów na zwałach.

Wiersz 07 - podaje się ilość koncentratów uzyskanych ze wzbogacania węgla oraz ich udział w produkcji netto kopalni.

Wiersz 08 - podaje się ilość koncentratów uzyskanych z ręcznego wzbogacania oraz ich udział w produkcji netto.

Wiersze 09 i 10 - podaje się sumę produkcji przerostu oraz mułów z filtrów i osadników i ich udział w produkcji netto.

Wiersz 11 - podaje się ilość węgla niewzbogaconego i jego udział w produkcji netto

Wiersze 12 i 13 - podaje się produkcję sortymentów grubych i średnich oraz ich udział w produkcji węgla netto.

Dział 3. Charakterystyka nadawy

Wiersze 1-13 - podaje się uziarnienie, zawartość popiołu i odpadów w nadawie na podstawie analiz z prób pobieranych w poszczególnych węzłach technologicznych zakładu przerobczego.

Dział 4. Wskaźniki eksploatacyjne zakładu przerobczego

Wiersze 1-3 - podaje się jako średni czas, obliczony z dokładnością do 1 godziny, wynikający z podzielenia miesięcznej ilości przepracowanych godzin przez ilość dni roboczych.

Wiersz 4 - podaje się w megawatogodzinach.

Wiersz 5 - podaje się w kilogramach na tonę nadawy do płuczki zawieszinowej.

Wiersz 6 - podaje się w metrach sześciennych na tonę nadawy do wzbogacania.

Wiersz 7 - podaje się w kilogramach na miesiąc w przeliczeniu na flokulant 100-procentowy.

Wiersze 8-11 - podaje się ilość pracowników zatrudnionych w zakładzie przerobczym niezależnie od tego, w jakich jednostkach organizacyjnych kopalni są oni ewidencjonowani.

Wiersz 12 - koszt przeróbki mechanicznej w miesiącu poprzedzającym miesiąc sprawozdawczy - podaje się rzeczywiste nakłady ruchowe (bez kosztu wydobywania węgla oraz ekspedycji).

Dział 5. Produkcja węgla według typów i sortymentów z uwzględnieniem parametrów jakościowych

Wielkość produkcji ustala się na podstawie dokumentów źródłowych sprzedaży i pozostałych pozycji rozchodu węgla z uwzględnieniem bilansu zwalów. Parametry jakościowe węgla ustala się na podstawie analiz wykonanych przez służbę kontroli jakości. Produkcję według typów i sortymentów należy podawać w następującej kolejności:

- a) sortymenty produkowane stale,
- b) sortymenty zdeklasyfikowane, produkowane okresowo oraz awaryjne,
- c) węgiel energetyczny niesortowany i uśredniony.

W rubrykach 1 i 2 należy wykazać dane według obowiązujących norm PN-82/G-97001 i PN-82/G-97002.

Rubryka 3 - podaje się skrót oznaczający sposób wzbogacania:

- n - węgiel niewzbogacany,
- r - ręcznie,
- cc - w cieczech ciężkich,
- oz - w osadzarkach ziarnowych,
- om - w osadzarkach miałowych,
- hd - w hydrocyklonach,
- hcc - w cyklonach z cieczą ciężką,
- s - w separatorach spiralnych,
- f - w flotownikach,
- pb - w płuczkach Parnaby - Barrel.

Oznaczenia węgla uśrednionego składają się z połączenia powyższych symboli, np.: cc/om, cc/om/f itp.

Rubryka 4 - podaje się procentowy udział sortymentów przyjmując produkcję netto kopalni za 100%.

Rubryka 5 - podaje się produkcję danego sortymentu węgla do celów energetycznych.

Rubryka 6 - podaje się produkcję danego sortymentu węgla do koksowania.

Rubryki 7-14 - podaje się średnią ważoną otrzymaną ze wszystkich analiz prób pobranych w ciągu miesiąca sprawozdawczego z danego sortymentu, wykonanych przez laboratorium kopalni z uwzględnieniem wyników prób wykonanych przez odbiorców. Zawartość popiołu w węglu do celów energetycznych podaje się w stanie roboczym, w węglu do koksowania również w stanie suchym. Wyniki oznaczeń popiołu i wilgoci podaje się z dokładnością do 0,1%, siarki podaje się z dokładnością do 0,01%, a oznaczenie części lotnych, spiekalności i wartości opałowej z dokładnością do pełnych jednostek.

Średnie parametry jakościowe podaje się również dla całości produkcji.

Dział 6. Węgiel wywieziony do UE i wyeksportowany do innych krajów

Rubryka 2 - podaje się ilość węgla załadowanego i wyekspediowanego z kopalni z przeznaczeniem na eksport.

Rubryki 3-8 - podaje się średniomiesięczne parametry jakościowe stanowiące średnie wyniki prób kopalni i eksportera.

Rubryka 9 - podaje się kraj importera lub nazwę pośrednika w eksporcie.

Dział 7. Wskaźniki jakości produkcji

Wiersz 1 - podaje się średnie ważne z danych wierszy 2 i 5.

Wiersz 2 - podaje się jako średnią ważoną z wierszy 3 i 4.

Wiersze 3 i 4 - podaje się jako średnią ważoną z parametrów poszczególnych sortymentów węgla do celów energetycznych oraz półproduktów.

Wiersz 5 - podaje się w stanie suchym (A^d) i roboczym (A^r), wartość opałową w stanie roboczym.

OBJAŚNIENIA **do formularza G-09.2** **CZĘŚĆ II**

Dział 1. Charakterystyka jakościowa węgla surowego (niewzbogaconego)

Podać dane o ilości i jakości węgla pozyskanego do wzbogacania lub uśredniania jakościowego. Typ węgla podać wg PN-82/G-97002, sortyment węgla wg PN/G-97001.

Parametry jakościowe węgla podać wg wyników uzyskanych z kopalń węgla kamiennego lub niezależnych laboratoriów uprawnionych do wykonywania analiz węgla.

Dział 2. Charakterystyka sekcji wzbogacania lub uśredniania węgla

Podać zakres wzbogacania węgla (od – do w mm) w poszczególnych sekcjach zakładu.

Dział 3. Bilans wzbogacania węgla

Podać dane bilansowe jak w zestawieniu z dokładnością do jednej tony. Bilans w poz. 1 – „węgiel surowy” powinien uwzględniać węgiel przyjęty do usługowego wzbogacania, węgiel odzyskany z odpadów górniczych oraz węgiel z importu.

Dział 4. Ilość i jakość produkcji węgla kamiennego

Podać dane o ilości i jakości węgla handlowego wg norm z dokładnością do jednej tony. Dane te obejmują całkowitą produkcję zakładu. Parametry jakościowe węgla handlowego podać wg wyników uzyskanych od niezależnych laboratoriów uprawnionych do wykonywania analiz węgla lub od odbiorców węgla.

Dział 5. Bilans węgla

W bilansie należy wydzielić węgiel handlowy wzbogacany usługowo, który (łącznie z odpadami) wykazywany jest w sprawozdaniach kopalń węgla kamiennego.

Podać produkcję węgla uzyskaną z przerobu odpadów górniczych, import i eksport węgla, a także stan zapasów na początku i końcu okresu sprawozdawczego.

Krajową sprzedaż węgla należy rozdzielić wg głównych grup odbiorców.

Dane bilansowe podać z dokładnością do jednej tony.