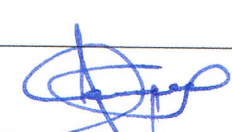



# Instrukcja BHP przy obsłudze młynka agatowego RM1

## 37/BHP

Nr wydania: 1		Data wydania: 15.02.2011		Strona: 1 z 3	
Opracowali:	Starszy Specjalista ds. BHP: Marian Koźlik	Podpisy:			
Sprawdził:	Kierownik DAT: Łukasz Gawliński				
Zatwierdził:	Dyrektor ICHPW:				
Rodzaj egzemplarza:	<input checked="" type="checkbox"/> Wewnętrzny	<input type="checkbox"/> Informacyjny	Nadzorowany nr:		0/...
Adresat dokumentu:	Osoby wizytujące oraz firmy zewnętrzne				
<b>Ewidencja zmian w dokumencie:</b> <i>(należy podać numer zmiany, punkty w których wprowadzono zmiany oraz charakter zmian)</i>					
Nr i data zmiany	Punkt	Charakter zmiany			

321042

	<b>INSTRUKCJA</b> <b>LABORATORIUM TECHNOLOGII KOKSOWNICZYCH</b> <b>Q/LK/II/5.5/23/A</b> <b>Obsługa młynka agatowego RM1.</b>	Data wydania	15.02.2011 r.
		Data nowelizacji	
		Nr egzemplarza	3
		Strona / stron	1 / 3

### 1. Cel

Celem instrukcji jest zapewnienie prawidłowej i bezpiecznej pracy z młynkiem agatowym typu RM1.

### 2. Zakres

Niniejsza instrukcja stanowi określa sposób postępowania podczas rozdrabniania próbek materiału ogniotrwałego za pomocą młynka agatowego.

### 3. Definicje

Nie zawiera

### 4. Odpowiedzialność

Za nadzór nad stosowaniem instrukcji w Laboratorium odpowiada Kierownik Laboratorium lub jego Zastępca.  
Za stosowanie niniejszej Instrukcji, odpowiadają pracownicy obsługujący młynek agatowy.

### 5. Opis postępowania

#### Opis procesu rozdrabniania

- Przed rozpoczęciem pracy sprawdzić:
  - czy misa młynka jest pusta,
  - stan techniczny ucieraka i zgarniacza,
  - prawidłowość ustawienia ucieraka i zgarniacza.
- Zamknąć pokrywę młynka.
- Włączyć młynek przyciskiem „I/O”, znajdującym się na obudowie młynka.
  - I – urządzenie włączone (gotowe do pracy)
  - 0 – Urządzenie wyłączone
- Ustawić czas mielenia obracając pokrętko umieszczone w obudowie młynka, w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara. Ustawienie czasu pracy urządzenia spowoduje rozpoczęcie procesu mielenia.
- Przez otwór zasypowy znajdujący się w pokrywie młynka, wprowadzić wysuszoną, wstępnie rozdrobnioną próbkę materiału ogniotrwałego.
- Proces mielenia zostanie automatycznie zatrzymany po upływie nastawionego czasu.
- Po zakończeniu mielenia otworzyć pokrywę młynka wyciągnąć misę i wysypać z niej zmieloną zawartość próbki materiału ogniotrwałego.
- Oczyszczyć misę, ucierak oraz zgarniacz suchą ściereczką bawełnianą.

#### Wyłączanie awaryjne

W sytuacjach awaryjnych wyłączyć zasilanie młynka agatowego:

- przyciskiem „I/O”. Naciśnięcie „0” spowoduje przerwanie procesu mielenia (zegar nadal pracuje, aż do upływu ustawionego czasu);
- pokrętkiem zegara. Przekręcić pokrętko w pozycji „0”.



**INSTRUKCJA**  
**LABORATORIUM TECHNOLOGII KOKSOWNICZYCH**  
**Q/LK/1/5.5/23/A**  
Obsługa młynka agatowego RM1.

Data wydania	15.02.2011 r.
Data nowelizacji	
Nr egzemplarza	3
Strona / stron	2 / 3

### Warunki bezpiecznej obsługi młynka agatowego

- Młynek należy używać zgodnie z jego przeznaczeniem.
- Należy stosować środki ochrony osobistej (ubranie robocze, oraz maski przeciwpyłowe).
- Nie wolno obsługiwać młynka pracownikom nieprzeszkolonym w obsłudze urządzenia.
- Nigdy nie pozostawiać młynka bez nadzoru.
- Nie używać żadnych przedmiotów do popychania materiału przez otwór zasypowy. Nie popychać podawanego przez zasyp materiału palcami – Grozi zmiążdżeniem palców!
- O wszelkich zauważonych awariach należy niezwłocznie zgłaszać Kierownikowi Laboratorium lub jego Zastępcy.

### 6. Dokumenty związane

- Instrukcja ogólna BHP,
- Instrukcja stanowiskowa BHP przy pracy z urządzeniami elektrycznymi.
- PN-EN 993-2:1997+A1:2004 – Materiały ogniotrwałe. Metody badań zwartych formowanych wyrobów ogniotrwałych. Oznaczanie gęstości rzeczywistej.
- PN-EN 993-12:2000 - Materiały ogniotrwałe. Metody badań zwartych formowanych i nieformowanych wyrobów ogniotrwałych. Oznaczanie równoważnego stożka pirometrycznego (ogniotrwałość zwykła).
- PN-H-04155:2008 - Analiza chemiczna materiałów ogniotrwałych krzemionkowych.
- Q/LK/01/A - Przygotowanie próbki do analizy chemicznej.

### 7. Załączniki

Nie dotyczy



**INSTRUKCJA**  
LABORATORIUM TECHNOLOGII KOKSOWNICZYCH  
**Q/LK/1/5.5/23/A**  
Obsługa młynka agatowego RM1.

Data wydania	15.02.2011 r.
Data nowelizacji	
Nr egzemplarza	3
Strona / stron	3 / 3

**8. Karta zmian i poprawek**

Lp.	Data zapisu	Treść poprawki	Termin obow. poprawki	Podpis osoby uprawnionej

	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Opracował	mgr inż. Magdalena Winkler	15.02.2011	
Sprawdził	mgr inż. Krystyna Wróbelka	15.02.2011	
Zatwierdził	dr inż. Ludwik Kosyrczyk	15.02.2011	

ZATWIERDZONO  
DO STOSOWANIA