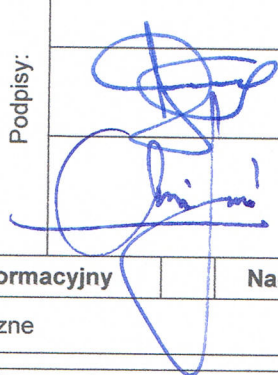



# Instrukcja BHP przy obsłudze pieca komorowego

## 29/BHP

<b>Nr wydania:</b> 1		<b>Data wydania:</b> 15.02.2011		<b>Strona:</b> 1 z 3	
<b>Opracowali:</b>	Starszy Specjalista ds. BHP: Marian Koźlik	<b>Podpisy:</b>			
<b>Sprawdził:</b>	Kierownik DAT: Łukasz Gawliński				
<b>Zatwierdził:</b>	Dyrektor ICHPW:				
<b>Rodzaj egzemplarza:</b>	<b>Wewnętrzny</b>	<b>Informacyjny</b>	<b>Nadzorowany nr:</b>		<b>0/...</b>
<b>Adresat dokumentu:</b>	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>					
<b>Nr i data zmiany</b>	<b>Punkt</b>	<b>Charakter zmiany</b>			

	<b>INSTRUKCJA</b> <b>LABORATORIUM TECHNOLOGII KOKSOWNICZYCH</b> <b>Q/LK/1/5.5/28/A</b> <b>Obsługa oporowego pieca komorowego.</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 oporowym piecem komorowym.

## 2. Zakres

Niniejsza instrukcja stanowi określa sposób postępowania podczas pracy z oporowym piecem komorowym.

## 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 oporowy piec komorowy.

## 5. Opis postępowania

- Przewodem sieciowym połączyć piec z źródłem prądu.
- Włączyć zasilanie pieca WYŁĄCZNIKIEM GŁÓWNYM – zapali się dioda ZASILANIE.
- Na regulatorze temperatury ustawić parametry pracy pieca zgodnie instrukcją fabryczną regulatora mikroprocesowego typu RE15.
- Po odblokowaniu rygli po obu stronach drzwi, otworzyć drzwi pieca.
- Do komory pieca włożyć próbki wyrobów ogniotrwałych w taki sposób, aby nie dotykały one elementów grzejnych.
- Zamknąć drzwi pieca i zablokować ryglami znajdującymi się po obu stronach drzwi.
- Nacisnąć przycisk PRACA-ZAŁĄCZ PIEC – zapali się lampka podświetlająca przycisk oraz przyciski na regulatorze w celu uruchomienia pracy pieca z programu.
- Każde otwarcie drzwi w trakcie trwania cyklu powoduje wyłączenie grzałek spod napięcia i ponowne ich załączenie następuje po naciśnięciu przycisku PRACA-ZAŁĄCZ PIEC.
- Po zakończeniu cyklu pracy należy na ok. 2 sek. nacisnąć przycisk KONIEC CYKLU-WYŁĄCZ PIEC, aby zresetować regulator temperatury. Czynność tą można wykonać poprzez naciśnięcie przycisków na regulatorze zgodnie z instrukcją fabryczną regulatora.
- Wyłączyć zasilanie pieca WYŁĄCZNIKIEM GŁÓWNYM.

## Wyłączanie awaryjne

W sytuacjach awaryjnych wyłączyć zasilanie pieca przyciskiem KONIEC CYKLU-WYŁĄCZ PIEC.

## Warunki bezpiecznej obsługi oporowego pieca komorowego

- Piec należy używać zgodnie z jego przeznaczeniem.
- Należy stosować środki ochrony osobistej (ubranie robocze/ fartuch).
- Próbkę wyrobów ogniotrwałych wyciągać z komory pieca po całkowitym ich wychłodzeniu.
- Nie wolno obsługiwać pieca pracownikom nieprzeszkolonym.
- Nigdy nie pozostawiać pieca bez nadzoru.
- Nie wolno wkładać rąk (ani innych części ciała) do komory pieca w trakcie procesu grzania.
- Stosować się do zasad bezpieczeństwa opisanych w instrukcji fabrycznej producenta (pkt. 2).

	<b>INSTRUKCJA</b> <b>LABORATORIUM TECHNOLOGII KOKSOWNICZYCH</b> <b>Q/LK//5.5/28/A</b> <b>Obsługa oporowego pieca komorowego.</b>	Data wydania	15.02.2011 r.
		Data nowelizacji	
		Nr egzemplarza	3
		Strona / stron	2 / 3

- O wszelkich zauważonych awariach należy niezwłocznie zgłaszać Kierownikowi Laboratorium lub jego Zastępcy.

**Uwaga**

Szczegółowy opis techniczny (tj. budowa i działanie) oporowego pieca komorowego, zamieszczony jest w Instrukcji fabrycznej urządzenia.

Przed rozpoczęciem pracy koniecznie należy zapoznać się z Instrukcją fabryczną pieca.

**6. Dokumenty związane**

- Instrukcja ogólna BHP.
- Instrukcja stanowiskowa BHP przy pracy z urządzeniami elektrycznymi.
- Q/LK/04/A - Sprawdzanie właściwości wiążących i spiekających zapraw ogniotrwałych.

**7. Załączniki**

Instrukcja fabryczna oporowego pieca komorowego oraz regulatora mikroprocesowego typu RE15.



**INSTRUKCJA**  
LABORATORIUM TECHNOLOGII KOKSOWNICZYCH  
Q/LK/1/5.5/28/A  
Obsługa oporowego pieca komorowego.

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	<i>Winkler</i>
Sprawdził	mgr inż. Krystyna Wróbelka	15.02.2011	<i>Króbelka</i>
Zatwierdził	dr inż. Ludwik Kosyrczyk	15.02.2011	<i>Kosyrczyk</i>

ZATWIERDZONO  
DO STOSOWANIA