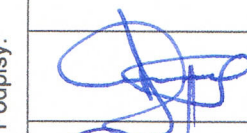



# Instrukcja BHP przy obsłudze wstrząsarki sitowej

## 28/BHP

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

|  |  |                  |               |
|--|--|------------------|---------------|
|  | <b>INSTRUKCJA</b><br><b>LABORATORIUM TECHNOLOGII KOKSOWNICZYCH</b><br><b>Q/LK/1/5.5/13/A</b><br><b>Obsługa wstrząsarki sitowej LAB-11-200.</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 wstrząsarką sitową LAB – 11-200.

### 2. Zakres

Niniejsza instrukcja stanowi określa sposób postępowania podczas pracy z wstrząsarką sitową.

### 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 wstrząsarkę sitową.

### 5. Opis postępowania

#### Przygotowanie zestawu przesiewającego.

- Sita laboratoryjne o wymiarach oczek: 0,09 mm; 0,5 mm; 1,0 mm; 2,0 mm zestawić w kolumnę. Najdrobniejsze sito umieścić w misie dolnej.
- Sita wraz z misą dolną umieścić na środku talerza nośnego wstrząsarki.
- Umieścić 100 g próbki materiału ogniotrwałego na sito o największych wymiarach oczek (2,0 mm).
- Zestaw sit zamknąć pokrywą dociskową. Nakrętki dociskowe umieścić w wgłębieniach pokrywy sitowej a następnie dokręcić je umiarkowaną siłą.

#### Obsługa wstrząsarki

- Nacisnąć przycisk włącznika głównego – zaświeci się umieszczona w nim lampka kontrolna. Urządzenie jest gotowe do pracy.
- Pokrętko zegara ustawić na żądany czas przesiewania (obrót w prawo).
- Wyłączenie urządzenia nastąpi po upływie nastawionego czasu przesiewania.
- Po wykonanej analizie zdemontować zestaw sitowy, zważyć uzyskane frakcje ziarnowe.
- Sita dokładnie oczyścić i przygotować do następnej analizy.

#### Wyłączanie awaryjne

W sytuacjach awaryjnych wyłączyć wstrząsarkę sitową:

- wyłącznikiem głównym, lub
- pokrętkiem zegara. Przekręcić pokrętko w pozycji „0”.

#### Warunki bezpiecznej obsługi wstrząsarki sitowej

- Wstrząsarkę sitową należy używać zgodnie z jej przeznaczeniem.
- Należy stosować środki ochrony osobistej (ubranie robocze, oraz maski przeciwpyłowe).
- Nie wolno obsługiwać wstrząsarki pracownikom nieprzeszkolonym w obsłudze urządzenia.



**INSTRUKCJA**  
**LABORATORIUM TECHNOLOGII KOKSOWNICZYCH**  
**Q/LK/II/5.5/13/A**  
**Obsługa wstrząsarki sitowej LAB-11-200.**

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

- Nigdy nie pozostawiać wstrząsarki bez nadzoru.
- Zabronione jest dotykание drgającego zestawu sitowego (podczas pracy urządzenia).
- O wszelkich zauważonych awariach należy niezwłocznie zgłaszać Kierownikowi Laboratorium lub jego Zastępcy.

**Uwaga**

Szczegółowy opis techniczny (tj. budowa i działanie) wstrząsarki sitowej, zamieszczony jest w Instrukcji fabrycznej urządzenia.

Przed rozpoczęciem pracy koniecznie należy zapoznać się z szczegółową Instrukcją fabryczną urządzenia.

**6. Dokumenty związane**

- Instrukcja ogólna BHP,
- Instrukcja stanowiskowa BHP przy pracy z urządzeniami elektrycznymi.
- PN-ISO 2591-1:2000 – Analiza sitowa. Metody z zastosowaniem sit kontrolnych z tkaniny z drutu i z blachy perforowanej.

**7. Załączniki**

Instrukcja fabryczna wstrząsarki sitowej LAB-11-200



**INSTRUKCJA**  
 LABORATORIUM TECHNOLOGII KOKSOWNICZYCH  
**Q/LK/I/5.5/13/A**  
 Obsługa wstrząsarki sitowej LAB-11-200.

|                  |               |
|------------------|---------------|
| 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>M. Winkler</i>        |
| Sprawdził   | mgr inż. Krystyna Wróbelka | 15.02.2011 | <i>Krystyna Wróbelka</i> |
| Zatwierdził | dr inż. Ludwik Kosyrczyk   | 15.02.2011 | <i>L. Kosyrczyk</i>      |

**ZATWIERDZONO  
 DO STOSOWANIA**