

KOMÓRKA ORGANIZACYJNA: CENTRUM BADAŃ TECHNOLOGICZNYCH

LABORATORIUM TECHNOLOGII KOKSOWNICZYCH

**KARTA OCENY  
RYZYZKA ZAWODOWEGO  
NR: 29/ORZ**

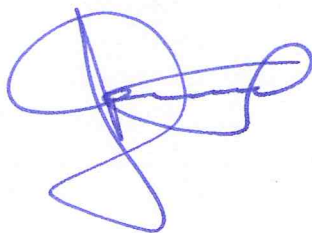
**NA STANOWISKU PRACY:  
ANALIZA SITOWA**

**OPRACOWAŁ:**

Starszy Specjalista ds. BHP  
Inspektor ochrony p.poż.

*mgr inż. Andrzej Zimoch*

**SPRAWDZIŁ:**



**ZATWIERDZIŁ:**



Styczeń 2015r.

**LISTA OSÓB ZAPOZNANYCH Z WARUNKAMI PRACY I RYZYKIEM ZAWODOWYM**

Lp.	Imię i nazwisko pracownika	Data szkolenia	Podpis pracownika	Uwagi
1.	Anna Rodz	8.01.2015	A. Rodz	
2.	Klaudia Reuter	8.01.2015	K. Reuter	
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				

## **Spis treści**

OPIS STANOWISKA PRACY .....	4
WYKAZ STOSOWANYCH URZĄDZEŃ, NARZĘDZI ORAZ MATERIAŁÓW.....	4
CZYNNOŚCI WYKONYWANE NA STANOWISKU PRACY .....	4
SPIS STOSOWANYCH ŚRODKÓW OCHRONY ZBIOROWEJ I INDYWIDUALNEJ NA STANOWISKU PRACY.....	4
IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.....	5
CZYNNIKI NIEBEZPIECZNE I SZKODLIWE DLA ZDROWIA.....	5
CZYNNIKI UCIAŻLIWE.....	5
WYNIKI PRZEPROWADZONEJ OCENY RYZYKA NA STANOWISKU PRACY .....	7
PODSUMOWANIE RYZYKA .....	9
KARTA ZMIAN I POPRAWEK.....	10

## **OPIS STANOWISKA PRACY**

Stanowisko do analizy sitowej składa się z: suszarek laboratoryjnych, wstrząsarki sitowej wraz z kompletem sit laboratoryjnych, wagi technicznej. Wszystkie urządzenia znajdują się na odpowiednio przystosowanych stołach laboratoryjnych. Stanowisko zlokalizowane jest w hali technologicznej nr 1 (Obiekt 02).

Na stanowisku pracy znajdują się instrukcje w języku polskim.

## **WYKAZ STOSOWANYCH URZĄDZEŃ, NARZĘDZI ORAZ MATERIAŁÓW**

1. Wstrząsarka sitowa
2. komplet sit laboratoryjnych
3. waga techniczna
4. suszarki laboratoryjne

## **CZYNNOŚCI WYKONYWANE NA STANOWISKU PRACY**

Analizę sitową wykonuje się, zgodnie z normą PN-ISO 2591-1:2000,

## **SPIS STOSOWANYCH ŚRODKÓW OCHRONY ZBIOROWEJ I INDYWIDUALNEJ NA STANOWISKU PRACY**

Środki ochrony indywidualnej:

- Ubranie robocze
- rękawice ochronne
- Obuwie robocze
- Kask z szkłem kobaltowym

### Środki ochrony zbiorowej

- Gaśnica
- Koc gaśniczy

## IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Na stanowisku pracy mogą wystąpić następujące zagrożenia oraz czynniki szkodliwe wynikające z prowadzonych prac laboratoryjnych:

## CZYNNIKI NIEBEZPIECZNE I SZKODLIWE DLA ZDROWIA

- Niesprawna instalacja elektryczna
- Tępe krawędzie, wystające elementy wyposażenia laboratoryjnego
- Śliska, mokra powierzchnia
- Zagrożenia pożarowe
- Wysoka temperatura
- Schody stanowiskowe

## CZYNNIKI UCIAŹLIWE

- Podwyższona temperatura powietrza
- Wymuszona pozycja stojąca
- Poparzenia wynikające z kontaktu z wysoką temperaturą
- Nieprzyjemny zapach podczas wypalania kryptolu

Na omawianym stanowisku nie stwierdza się możliwości wystąpienia prac o charakterze szczególnie niebezpiecznym

**Zagrożenia wypadkowe**, które mogą powstać na stanowisku z powodu pojawienia się zdarzeń niepożądanych wywołanych **czynnikami niebezpiecznymi i szkodliwymi dla zdrowia**:

- Potknięcie, uderzenie o tępe, wystające krawędzie sprzętu będącego na wyposażeniu laboratorium

- Poślizgnięcie się na mokrej posadzce
- Upadek z schodów stanowiskowych
- Porażenie prądem w wyniku kontaktu z uszkodzoną instalacją elektryczną urządzenia pomiarowego, uszkodzona instalacja elektryczną
- Kontakt z wysoką temperaturą
- Zagrożenie pożarowe

**Zagrożenia, które mogą wystąpić w wyniku oddziaływania czynnikami niebezpiecznymi i szkodliwymi dla zdrowia:**

- Skaleczenia, stłuczenia, złamania
- Nadwyrężenie układu kostno-mięśniowego
- Porażenie prądem
- Poparzenia wynikające z porażenia prądem lub kontaktem z wysoką temperaturą
- Zmęczenie oczu

## WYNIKI PRZEPROWADZONEJ OCENY RYZYKA NA STANOWISKU PRACY

Identyfikacja zagrożeń	Skutek	Prawdopodobieństwo wystąpienia	Ryzyko	Działania obniżające ryzyko	Ryzyko po redukcji
Upadek, potknięcie	Średnia Szkodliwość	Prawdopodobne	Średnie dopuszczalne	Wyposażenie pracowników w odpowiednie ubranie robocze. Pracownik musi posiadać aktualne badania lekarskie. Ład i porządek na stanowisku pracy. Zapewnienie pracownikowi instruktora stanowiskowego oraz szkoleń: wstępnych i okresowych BHP. Zapoznanie pracownika z instrukcjami i dokumentacją techniczno-ruchową	Małe dopuszczalne
Uderzenie o elementy wystające wyposażenia	Mała szkodliwość	Mato prawdopodobne	Małe dopuszczalne	Oznaczenie elementów wystających w laboratorium.	Małe dopuszczalne
Poparzenie termiczne	Duża szkodliwość	Prawdopodobne	Duże niedopuszczalne	Wyposażenie pracowników w odpowiednie środki ochrony indywidualnej (rękawice ochronne, kask z szkłem kobałtowym). Zachować ostrożność podczas pracy przy piecu kryptolowym. Przeprowadzenia szkolenia BHP. Zapoznanie pracownika z instrukcją stanowiskową i dokumentacją techniczną-ruchową.	Średnie dopuszczalne
Urazy kończyn (skaleczenia, stłuczenia, złamania)	Średnia Szkodliwość	Mato prawdopodobne	Małe dopuszczalne	Zachowanie ostrożności podczas posługiwania się ostrymi narzędziami Zapoznanie pracownika z instrukcjami i dokumentacją techniczną-ruchową. Ład i porządek na stanowisku pracy	Małe dopuszczalne

Zagrożenie pożarowe	Duża szkodliwość	Mało prawdopodobne	Średnie dopuszczalne	Przestrzeganie przepisów P-poż... W kontakcie z substancjami łatwopalnymi zakaz stosowania otwartego ognia. Zagrożenie pochodzące od niesprawnej instalacji elektrycznej – okresowa kontrola instalacji elektrycznej. Zachowanie normowanych szerokości przejść.	Małe dopuszczalne
Porażenie prądem	Duża szkodliwość	Prawdopodobne	Duże niedopuszczalne	Okresowa kontrola układu elektrycznego, Zapoznanie pracowników z instrukcją stanowiskową BHP Q/LK/II/5.5/04/A	Średnie dopuszczalne



## KARTA ZMIAN I POPRAWEK

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