

Narazenie pracownika na wtórne pylenie pyłami zawierającymi nikiel na wybranych stanowiskach roboczych w przedsiębiorstwie wielobranżowym.

Wstęp3

1.1. Cel i zakres pracy4

Rozdział 1.

Ogólna charakterystyka pyłów

2.1. Podstawowe definicje dotyczące scharakteryzowania zanieczyszczeń pyłowych w środowisku pracy5

2.2. Wymiary cząstek6

2.3. Klasyfikacja biologiczna pyłów ze względu na ich średnice7

Rozdział 2.

Źródła emisji pyłów

3.1. Charakterystyka najczęściej występujących w przemyśle zanieczyszczeń pyłowych.....9

3.2. Źródła pylenia na stanowiskach pracy11

3.2.1. Wykaz rodzajów źródeł emisji pyłów do środowiska powietrznego w pomieszczeniach pracy11

3.2.2. Przykłady źródeł pylenia występujących na stanowiskach pracy12

Rozdział 3.

Pylenie wtórne

4.1. Źródła wtórnej emisji	15
4.1.1. Źródła liniowe	15
4.1.2. Źródła powierzchniowe (obszarowe)	17

Rozdział 4.

Szkodliwe działanie pyłów na człowieka

5.1. Osadzanie się pyłów w układzie oddechowym	18
5.1.1. Proces oddychania	19
5.2. Podział pyłów według sposobu działania na organizm człowieka	20
5.2.1. Działanie na organizm człowieka najczęściej występujących w przemyśle zanieczyszczeń pyłowych	21

Rozdział 5.

Ogólna charakterystyka niklu

6.1. Występowanie, zastosowanie, narazenie	24
6.2. Właściwości toksyczne niklu dla organizmu człowieka	25
6.3. Działanie niklu w odniesieniu do roślin	26

Rozdział 6.

Ocena narazenia zawodowego na pyły

7.1. Normatywy higieniczne dla pyłu na stanowisku pracy	27
7.2. Tryb i częstotliwość wykonywania badań i pomiarów pyłów	32
7.3. Zasady pobierania próbek powietrza dla pyłu	33
7.3.1. Dozymetria indywidualna	34
7.3.2. Pomiary stacjonarne	35
7.4. Oznaczenie pyłu respirabilnego	37
7.5. Oznaczenie pyłu całkowitego	38
7.6. Ocena ryzyka zawodowego	39

Rozdział 7.

Obiekt i metodyka badań

8.1. Ogólna charakterystyka zakładu pracy	41
---	----

8.2. Metody pomiarowe oraz zastosowany sprzęt43

8.3. Wyniki i interpretacja badań46

Rozdział 8.

Zapobieganie skutkom narażenia na pyły

9.1. Profilaktyka medyczna56

9.2. Środki ochrony indywidualnej56

9.2.1. Sprzęt ochrony układu oddechowego57

9.2.2. Odzież ochronna64

9.2.3. Środki ochrony kończyn górnych i dolnych65

9.2.4. Środki ochrony oczu i twarzy67

9.3. Środki ochrony zbiorowej70

9.3.1. Dobór środków ochrony zbiorowej.....74

9.4. Redukcja zapylenia wtórnego77

Podsumowanie i wnioski

Literatura

Spis tablic

Spis rysunków