

Spis treści

Streszczenie / 5

Summary / 9

1. Wstęp / 13

1.1. Wprowadzenie do problematyki / 13

1.2. Informacje ogólne o azbeście, wyrobach zawierających azbest i powstającym zagrożeniu / 16

1.3. Trudności związane z usuwaniem azbestu / 23

1.4. Terminologia / 29

CZĘŚĆ I. WYROBY I BUDYNKI ZAWIERAJĄCE AZBEST / 35

1. Funkcje użytkowe wyrobów zawierających azbest / 37

2. Klasyfikacje wyrobów zawierających azbest / 51

2.1. Zasady klasyfikacji / 51

2.2. Podział wyrobów ze względu na odporność na mechaniczne uszkodzenia / 51

2.3. Podział wyrobów ze względu na ryzyko emisji pyłów / 56

2.4. Podział wyrobów według nazewnictwa stosowanego w aktach prawnych / 65

3. Wyroby zastosowane na zewnątrz i wewnątrz budynków / 67

3.1. Lokalizacja wyrobów a poziomy zagrożenia pyłem azbestowym / 67

3.2. Miejsca zastosowań wyrobów z azbestem w budynkach / 71

3.3. Elementy budynków, w których zastosowano wyroby zawierające azbest / 72

3.4. Przykłady budynków zawierających wyroby z azbestem / 90

4. Obiekty przemysłowe / 121

4.1. Zagadnienia wstępne / 121

4.2. Zanieczyszczenie powietrza w wybranych zakładach przemysłowych / 129

Bibliografia / 135

CZĘŚĆ II. OCENA I KONTROLA ZAGROŻENIA PYŁEM AZBESTOWYM / 139

1. Wielkość narażenia a zagrożenie zdrowia / 141

2. Kontrolowanie zagrożenia pyłem azbestowym / 145

3. Ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest / 151

3.1. Zagadnienia wstępne / 151

3.2. Przygotowanie formularza „Oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest” / 152

3.3. Poziomy zanieczyszczenia pyłem azbestowym obiektów budowlanych / 158

4. Podstawy prawne interpretacji pomiarów zanieczyszczenia powietrza pyłem azbestowym / 165

5. Zanieczyszczenie powietrza a „Ocena” wyrobów / 171

6. Klasyfikacja warunków eksploatacyjnych w obiektach ze względu na obecność wyrobów zawierających azbest / 187

6.1. Klasy zagrożeń / 187

6.2. Przykłady wartości zanieczyszczenia powietrza w strefach pracy / 191

7. Wnioski z badań / 225 Bibliografia / 227

CZĘŚĆ III. PRACE NAPRAWCZE I KONSERWACYJNE, DEMONTAŻ WYROBÓW AZBESTOWO-CEMENTOWYCH / 229

1. Wybór i metodyka napraw / 231

2. Demontaż wyrobów zawierających azbest. Zagrożenie dla wykonawców robót / 235

2.1. Ocena narażenia wykonawców robót / 235

2.2. Rodzaje prac związanych z ryzykiem zdrowotnym / 238

3. Usuwanie wyrobów zamontowanych na zewnątrz budynków – propozycja działań / 243

3.1. Informacje wstępne / 243

3.2. Literatura uzupełniająca / 248

3.3. Zalecenia szczegółowe do przygotowania planów prac i planu BIOZ / 250

3.4. Prace wstępne / 253

3.5. Usunięcie, hermetyzacja i magazynowanie płyt / 260

3.6. Odbiór robót / 267

3.7. Ochrona pracowników / 267

3.8. Czynności końcowe / 268

3.9. Kontrola jakości wykonanych prac / 268

Bibliografia / 269