Azbest





Azbest to grupa naturalnie występujących minerałów krzemianowych, które posiadają włóknistą strukturę i dużą odporność na ciepło, ogień, działanie chemikaliów i korozję.
Dzięki tym właściwościom, azbest był szeroko stosowany w budownictwie, przemyśle energetycznym, motoryzacyjnym i innych gałęziach przemysłu od lat 50. aż do końca XX wieku.
W Polsce, podobnie jak w wielu krajach na świecie, używanie azbestu zostało jednak zakazane ze względu na jego silne właściwości rakotwórcze.
Pył azbestowy, dostający się do płuc, może powodować choroby, takie jak azbestoza, międzybłoniak opłucnej i rak płuc.
Azbestoza -to przewlekła choroba płuc, polegająca na zwłóknieniu tkanki płucnej.
Międzybłoniak opłucnej - nowotwór rozwijający się w błonie opłucnej, często o bardzo agresywnym przebiegu.
Rak płuc - zwiększone ryzyko nowotworu płuc związane z wdychaniem włókien azbestowych.

Azbest jako odpad

Azbest uznawany jest za odpad niebezpieczny i jego usuwanie jest ściśle regulowane.
W Polsce obowiązuje „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest na lata 2009–2032," który ma na celu całkowite usunięcie azbestu do 2032 roku. Proces ten obejmuje:

1. **Inwentaryzację i identyfikację** - Właściciele budynków muszą zgłaszać obecność azbestu i jego lokalizację do gmin.
2. **Demontaż i zabezpieczenie** - Azbest musi być usuwany przez ***wyspecjalizowane firmy***, które stosują odpowiednie środki ochrony, aby zapobiec uwalnianiu się pyłu do powietrza.
3. **Transport** - Odpady azbestowe przewożone są w szczelnych pojemnikach i muszą być oznakowane jako materiały niebezpieczne.
4. **Utylizacja** - Azbest składowany jest na specjalistycznych składowiskach odpadów niebezpiecznych, które są przystosowane do długoterminowego magazynowania odpadów azbestowych w sposób bezpieczny dla środowiska i zdrowia ludzi.

Bezpieczne usuwanie azbestu

- **Prace demontażowe** muszą być wykonane w kontrolowanych warunkach, aby minimalizować rozprzestrzenianie się włókien azbestowych.
- **Ochrona pracowników** obejmuje użycie masek filtrujących, odzieży ochronnej oraz odpowiednich środków ochrony osobistej.
- **Usuwanie odpadów** - Powstałe odpady azbestowe powinny być zamknięte w szczelnych, nieuszkodzonych opakowaniach, oznaczonych jako niebezpieczne.

Przepisy prawne i normy w Polsce

W Polsce obowiązują przepisy regulujące zarządzanie odpadami azbestowymi:

- **Ustawa o odpadach** – zawiera przepisy dotyczące utylizacji odpadów niebezpiecznych, w tym azbestu.
- **Program usuwania azbestu** – program ten przewiduje dotacje (WFOŚiGW) oraz wsparcie dla osób i instytucji usuwających azbest, zwłaszcza z budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej.

Ostateczne bezpieczne pozbycie się azbestu z otoczenia jest kluczowe dla zdrowia społeczeństwa i ochrony środowiska.

- Udost?pnij

- Drukuj
- PDF