

## WSPÓLNIE ZADBAJMY O NASZE BEZPIECZEŃSTWO

### ■ Dlaczego azbest stanowi zagrożenie dla Twojego zdrowia?

Azbest jest substancją rakotwórczą, a zdemontowane wyroby zaliczają się do odpadów niebezpiecznych.

Jeżeli w powietrzu, którym oddychasz znajduje się azbest, to podczas wdychania, wnika on z powietrzem do płuc, gdzie się gromadzi i zalega wywołując poważne schorzenia. Niewidoczne gołym okiem włókna azbestu są praktycznie niezniszczalne. Im więcej jest włókien azbestu w powietrzu i dłuższy czas przebywania w zanieczyszczonym azbestem środowisku, tym większe jest ryzyko zachorowania. Należy pamiętać, iż szczególnie narażone są dzieci i młodzież.

Azbest jest przyczyną nowotworów złośliwych – raka płuca i międzybłoniaka opłucnej. Nowotwory spowodowane azbestem rozwijają się zwykle po kilkunastu latach od momentu narażenia. Palenie papierosów dodatkowo sprzyja rozwojowi tych nowotworów.

W świetle dotychczasowych badań wchłanianie azbestu drogą pokarmową nie stanowi ryzyka dla zdrowia człowieka.

### ■ W jakich sytuacjach azbest jest niebezpieczny?

Azbest jest groźny gdy jego włókna uwalniają się z wyrobów do powietrza atmosferycznego. Może się tak stać w wyniku działania różnych czynników:

- korozji płyt azbestowo-cementowych, która wzrasta wraz z upływem lat ich użytkowania,
- uszkodzeń mechanicznych wyrobów: łamanie, kruszenie, cięcia, wiercenia, przemieszczania (tarcia), zrzucania z wysokości podczas prac rozbiórkowych,
- demontażu lub uszkodzeń innych wyrobów azbestowych takich jak izolacje, ścianki ogniotwale, części instalacji elektrycznych i ciepłowniczych.

Wyroby azbestowe w dobrym stanie technicznym, zabezpieczone w sposób uniemożliwiający uwalnianie się włókien do powietrza nie stanowią zagrożenia dla zdrowia.



### ■ Dlaczego wykonujemy pomiary stężeń włókien azbestu w powietrzu?

Całkowity zakaz importu azbestu, produkcji i obrotu wyrobów azbestowych obowiązuje w krajach Unii Europejskiej od 1 stycznia 2005 roku, w Polsce praktycznie od 1998 roku. Nadal jednak istnieje problem zagrożenia nowotworami powodowanymi azbestem, ze względu na powszechne jego zastosowanie w naszym najbliższym otoczeniu. W Polsce największe zagrożenie zanieczyszczenia powietrza azbestem stanowią powszechnie stosowane w przeszłości azbestowo-cementowe materiały budowlane.

Celem pomiarów jest ocena bezpieczeństwa badanego obszaru poprzez określenie zawartości włókien azbestu w powietrzu. Pomiary służą także wskazaniu źródeł emisji pyłu, które w przypadku przekroczenia dopuszczalnych wartości wymagają natychmiastowej interwencji. Dzięki gromadzonemu wynikowi możliwe jest opracowywanie map poziomu stężenia włókien azbestu w powietrzu komunalnym w różnych obszarach. Szczególnie ważna jest kontrola miejsc składowania odpadów azbestowych, rejonów oddziaływania byłych zakładów przetwórstwa azbestu oraz bieżących prac rozbiórkowych materiałów zawierających azbest.

### ■ Jeśli azbest jest w Twoim otoczeniu

Jeśli materiały zawierające azbest (eternit, płyty elewacyjne, elementy izolacyjne) znajdują się na terenie Twojej posesji jesteś prawnie zobowiązany do powiadomienia o ich rodzaju i ilości wójta, burmistrza lub prezydenta miasta. Odpowiednie formularze są dostępne w urzędach gmin, powiatów lub w urzędach wojewódzkich. W zależności od stanu technicznego wyrobów, pracownicy urzędów wskażą dalszą drogę postępowania.



### ■ Jak bezpiecznie usuwać azbest?

Usuwanie azbestu zajmują się wyspecjalizowane w tym zakresie firmy, stosujące odpowiedni sprzęt, odzież ochronną oraz posiadające wymagane prawem zezwolenia.

Podstawą bezpiecznego usuwania wyrobów zawierających azbest jest zapobieganie emisji pyłu azbestu poprzez:

- nawilżanie wodą wyrobów zawierających azbest przed ich usuwaniem i utrzymywanie w stanie wilgotnym przez cały czas pracy,
- używanie wyłącznie narzędzi ręcznych lub wolnoobrotowych narzędzi mechanicznych,
- demontaż wyrobów w miarę możliwości w całości, unikając destrukcji mechanicznej,
- wykonanie prac z dużą ostrożnością, bez uszkodzeń płyt eternitowych,
- bezwzględny zakaz niszczenia odpadów azbestowych, ich kruszenia, miażdżenia, swobodnego zrzucania z wysokości,
- szczelne opakowanie odpadów azbestowych w grubą folię (nie mniej niż 0,2 mm) o wytrzymałości uniemożliwiającej jej rozdarcie,
- oznakowanie odpadów azbestowych według ustalonego wzoru i ich wywiezienie na specjalnie do tego celu przystosowane legalne składowiska
- sprzątnięcie terenu wykonywania robót z maksymalną starannością z wykorzystaniem metod tłumiących pył, jak wilgotne szmaty, ręczniki czy mokre mopy. Niedopuszczalne jest ręczne zamiatanie na sucho.