

**Szkolenia dla studentów kierunku budownictwo w zakresie bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest.**

Lp.	Temat wykładu	Czas trwania
<i>Rejestracja uczestników</i>		8.45-9.00
1.	Prezentacja Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032	9.00-9.20
2.	<p>Regulacje prawne dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac w kontakcie z azbestem, w tym:</p> <p>a) przepisy działu dziesiątego Kodeksu pracy oraz aktów wykonawczych dotyczących:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy,</li> <li>- czynników rakotwórczych w środowisku pracy,</li> </ul> <p>b) przepisy w zakresie stosowania wyrobów zawierających azbest,</p> <p>c) przepisy dotyczące ochrony i kształtowania środowiska naturalnego, z uwzględnieniem przepisów w zakresie wymagań, jakim powinny odpowiadać wyroby ze względu na potrzebę ochrony środowiska</p>	9.20-10.50
3.	<p>Zastosowanie azbestu:</p> <p>a) właściwości azbestu,</p> <p>b) rodzaje wyrobów (materiałów) mogących zawierać azbest:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- budownictwo (z uwzględnieniem wyrobów azbestowo-cementowych),</li> <li>- przemysł (z uwzględnieniem materiałów izolacyjnych, uszczelek),</li> <li>- inne</li> </ul>	10.50-11.00
<i>Przerwa kawowa</i>		10.50-11.00
4.	Identyfikacja wyrobów i innych materiałów zawierających azbest; metody identyfikacji (pobieranie próbek i ich analiza)	
5.	Przypadki, w których należy zabezpieczyć wyroby z zawartością azbestu, oraz przypadki, w których konieczne jest usuwanie takich wyrobów; ocena stanu technicznego wyrobów i innych materiałów z zawartością azbestu	
	<p>Zagrożenia dla zdrowia związane z pracami wykonywanymi w styczności z materiałami zawierającymi azbest i działania profilaktyczne:</p> <p>a) źródła narażenia na pył azbestowy,</p> <p>b) oddziaływanie azbestu na zdrowie człowieka:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sposób przenikania azbestu do organizmu,</li> <li>- wpływ azbestu na stan zdrowia,</li> </ul> <p>c) choroby wywołane oddziaływaniem pyłu z zawartością azbestu,</p> <p>d) profilaktyka zdrowotna:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- badania lekarskie,</li> <li>- zmniejszenie czasu ekspozycji na działanie azbestu i liczby narażonych osób,</li> <li>- kontrola narażenia na działanie pyłu azbestu, w tym dopuszczalne i faktyczne stężenia pyłu azbestu w środowisku pracy oraz potrzeba monitorowania zanieczyszczeń powietrza,</li> <li>- utrzymywanie stężenia pyłów azbestu na odpowiednio niskim poziomie lub stosowanie środków ochrony indywidualnej,</li> </ul> <p>e) postępowanie w sytuacjach awaryjnych</p>	11.00-12.10
<i>Przerwa kawowa</i>		12.10-12.30

6.	Sprzęt techniczny, narzędzia i wyposażenie stosowane podczas prowadzenia prac związanych z zabezpieczeniem lub usuwaniem wyrobów z zawartością azbestu	
7.	<p>Zasady bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania prac w kontakcie z azbestem lub wyrobami zawierającymi azbest, w tym podczas zabezpieczania lub usuwania wyrobów zawierających azbest:</p> <p>a) prace w kontakcie z azbestem lub wyrobami zawierającymi azbest (podczas zabezpieczania lub usuwania tych wyrobów):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- właściwa organizacja pracy podczas prowadzenia prac z materiałami zawierającymi azbest (w tym plan prac),</li> <li>- stosowanie maszyn i sprzętu eliminujących lub ograniczających do minimum wydzielanie się pyłów azbestu (urządzeń odpylających, narzędzi zaopatrzonych w urządzenia odpylające itp.),</li> <li>- izolowanie stref pracy, w których występują pyły azbestu, i ich znakowanie znakami ostrzegawczymi,</li> <li>- stosowanie metod pracy i specjalnych środków ostrożności uniemożliwiających lub ograniczających emisję pyłów azbestu do środowiska pracy lub środowiska naturalnego,</li> </ul> <p>b) zabezpieczanie wyrobów zawierających azbest:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiały stosowane do zabezpieczania wyrobów i ich wpływ na zdrowie pracowników,</li> <li>- zasady bezpieczeństwa i higieny pracy związane ze stosowaniem określonych materiałów do zabezpieczania wyrobów zawierających azbest,</li> </ul> <p>c) zasady znakowania wyrobów i innych materiałów zawierających azbest (znajdujących się w opakowaniach i nieopakowanych),</p> <p>d) stosowanie odzieży i obuwia roboczego oraz środków ochrony indywidualnej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dobór odpowiednich do cech antropometrycznych użytkownika oraz do poziomu narażenia na pyły azbestu środków ochrony indywidualnej (m.in. ubrań ochronnych, środków ochrony układu oddechowego),</li> <li>- właściwe używanie środków ochrony układu oddechowego i ograniczenia w ich stosowaniu,</li> <li>- środki ostrożności związane ze stosowaniem środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego, w szczególności: <ul style="list-style-type: none"> <li>- oczyszczanie i przechowywanie uniemożliwiające zanieczyszczenie środowiska naturalnego pyłami azbestu,</li> <li>- zakaz przechowywania odzieży stosowanej na stanowisku pracy obok odzieży własnej (domowej),</li> </ul> </li> </ul> <p>e) utrzymanie porządku i czystości w miejscach pracy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- oczyszczanie terenu pracy przy usuwaniu lub zabezpieczaniu wyrobów zawierających azbest z odpadów i pyłów azbestu, wykluczające uwalnianie się pyłów do środowiska pracy lub środowiska naturalnego; utylizacja odpadów zawierających azbest,</li> <li>- zasady pakowania i transportu odpadów zawierających azbest, z uwzględnieniem ochrony środowiska pracy i środowiska naturalnego przed pyłami azbestu</li> </ul>	12.30-14.25
8.	<p>Zasady higieny osobistej i profilaktyki zdrowotnej związane z pracą w kontakcie z azbestem:</p> <p>a) zakaz spożywania posiłków, picia napojów i palenia tytoniu w miejscach wykonywania prac w kontakcie z pyłem azbestu,</p> <p>b) utrzymywanie higieny osobistej (kąpiel po zakończonej pracy, utrzymywanie w czystości odzieży i obuwia oraz środków ochrony indywidualnej)</p>	
9.	Podsumowanie, ankieta oceny jakości szkolenia	14.25-14.40

Szkolenie dofinansowane w ramach „Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032”

[www.szkolenia.gig.eu](http://www.szkolenia.gig.eu)