



NOWA JAKOŚĆ SZKOLEŃ W KONTEKŚCIE NOWYCH PRZEPISÓW O WYROBACH ZAWIERAJĄCYCH AZBEST



Szymon Łagosz

Katowice, 27.09.2024r.

4175 

prac badawczo-
usługowych dla
1679 klientów

9 

zgłoszonych wynalazków
i **3** znaki towarowe

126 

osób ze stopniami
i tytułami naukowymi

127 

publikacji naukowych

105,3 

mln zł
przychodu

16 

akredytowanych
laboratoriów
badawczych

54 

projekty, w tym
16 krajowych
38 międzynarodowych

11 

nagród
i wyróżnień



CZY SZKOLENIA W ZAKRESIE POSTĘPOWANIA Z WYROBAMI ZAWIERAJĄCYMI AZBEST SĄ POTRZEBNE?

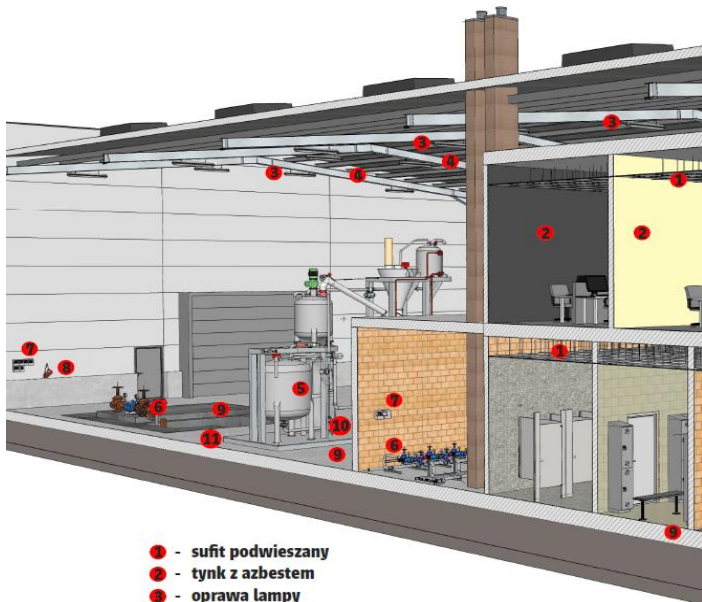


GDZIE SIĘ KRYJE AZBEST?

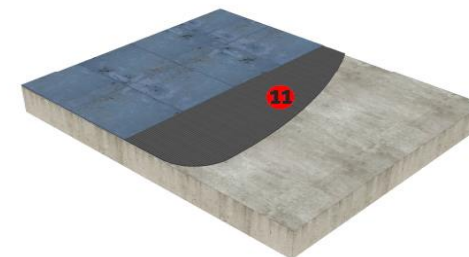
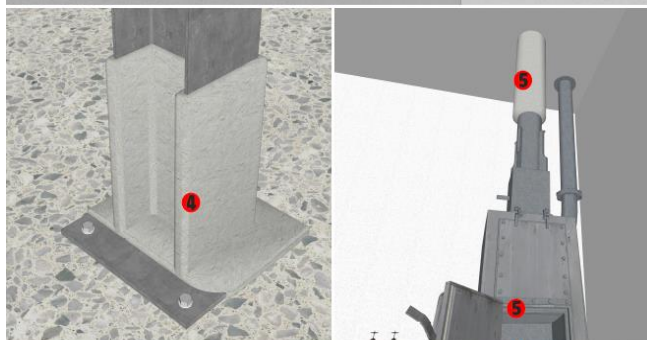
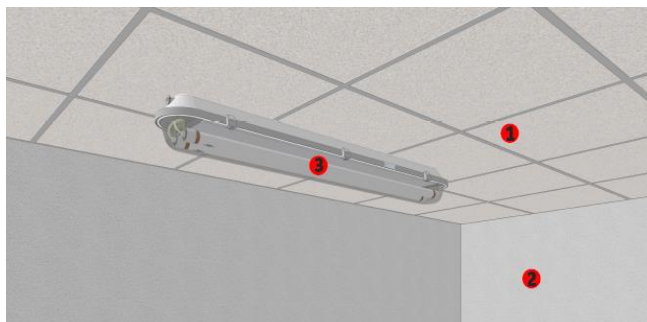


NAJCZĘŚCIEJ SPOTYKANE WYROBY ZAWIERAJĄCE AZBEST W BUDYNKU PRZEMYSŁOWYM

Najczęściej spotykane wyroby zawierające azbest w budynku przemysłowym



- 1 - sufit podwieszany
- 2 - tynk z azbestem
- 3 - oprawa lampy
- 4 - izolacja ogniochronna konstrukcji stalowej
- 5 - izolacja kotła i urządzeń grzewczych
- 6 - połączenia i uszczelki azbestowe
- 7 - skrzynki bezpiecznikowe, przełączniki elektryczne
- 8 - koc gaśniczy
- 9 - cement azbestowy
- 10 - izolacja instalacji ciepłowniczej
- 11 - kleje do posadzek

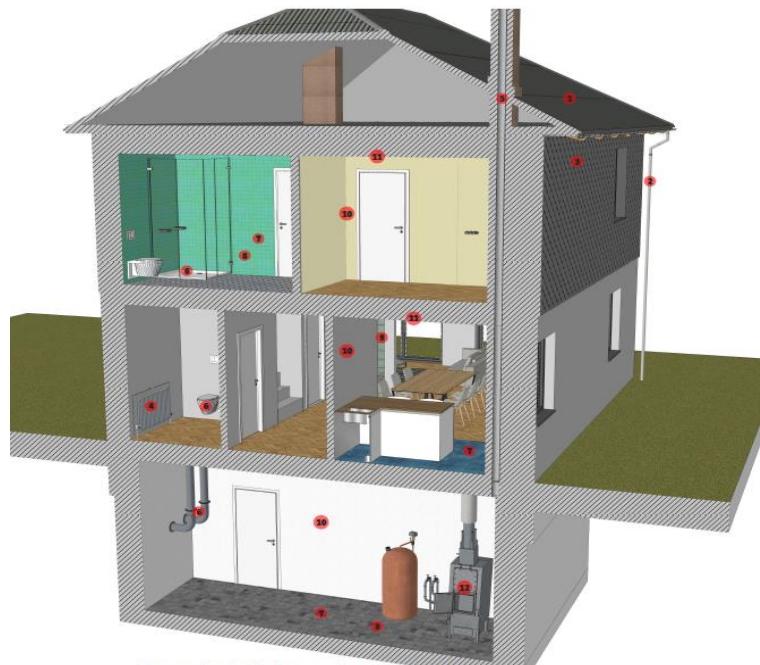


Materiały przygotowane ze środków Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032

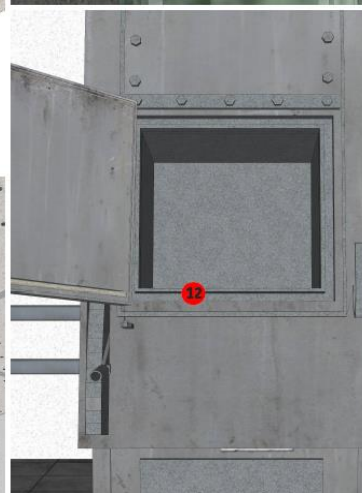
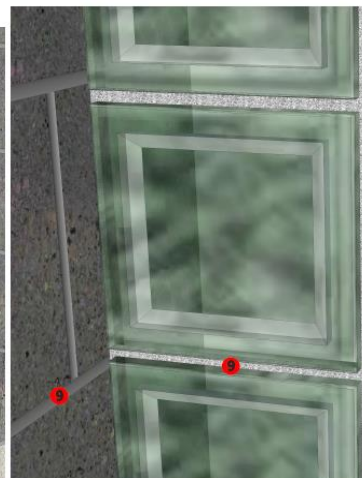
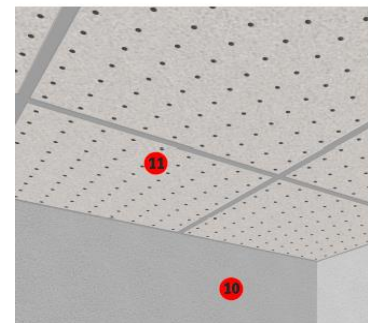
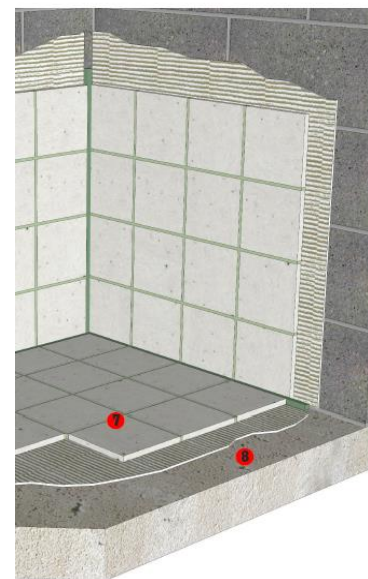
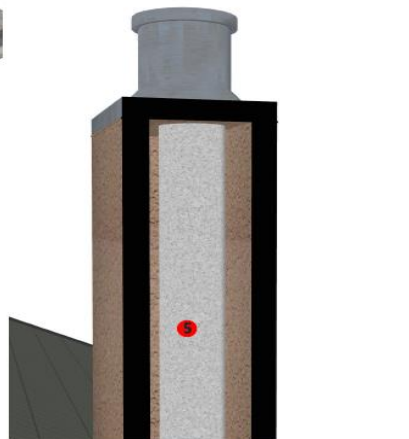
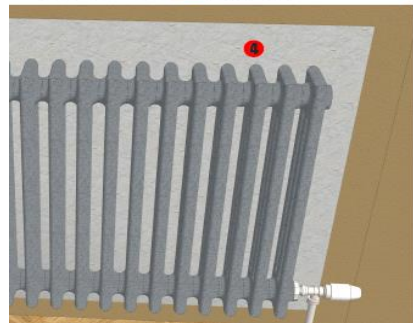
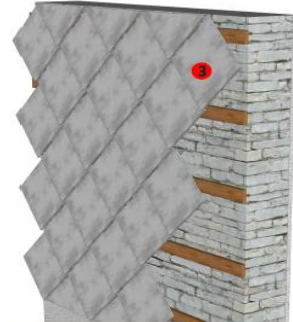
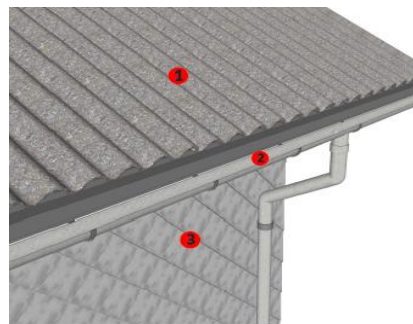


NAJCZĘŚCIEJ SPOTYKANE WYROBY ZAWIERAJĄCE AZBEST W BUDYNKU MIESZKALNYM

Najczęściej spotykane wyroby zawierające azbest w budynku mieszkalnym



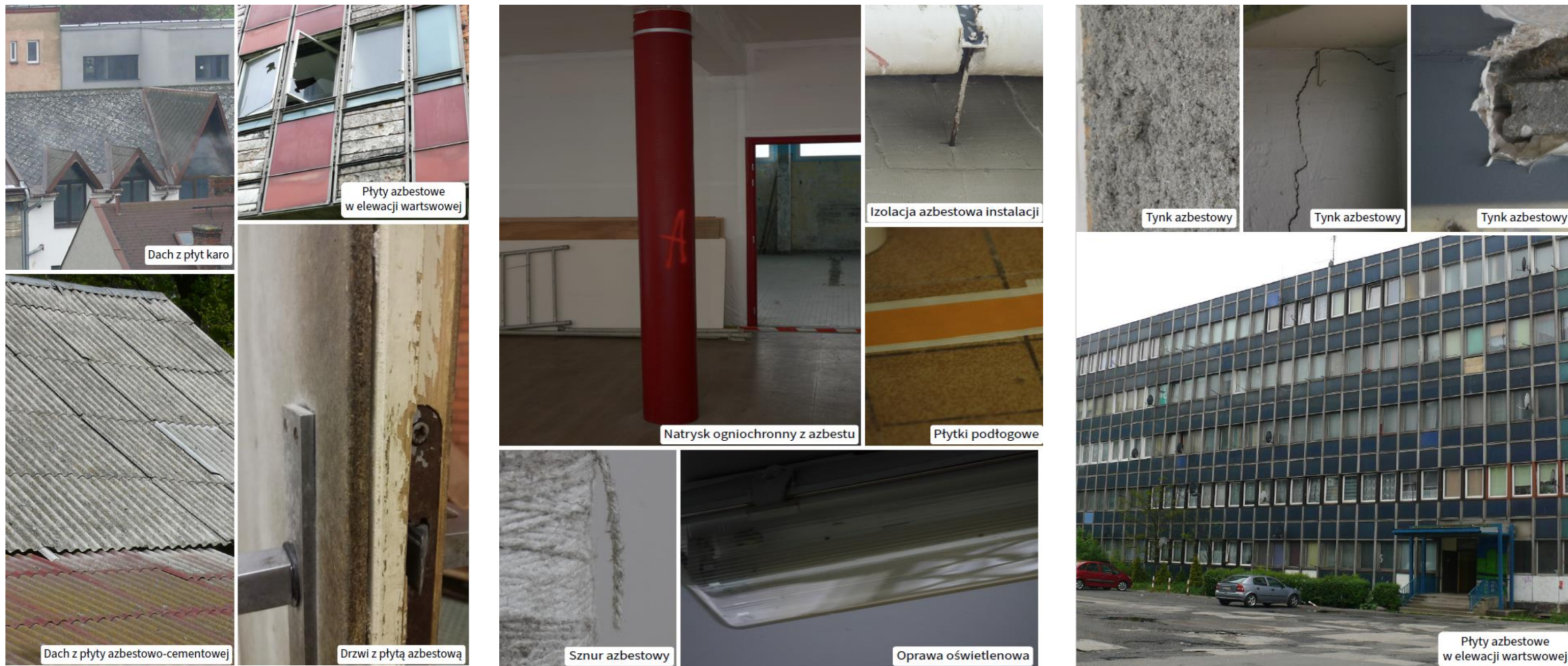
- 1 - pokrycie dachowe - płyta falista lub karo
- 2 - rynny
- 3 - płyty elewacyjne
- 4 - izolacja za grzejnikiem
- 5 - wentylacja, kominy
- 6 - rury instalacji wodno kanalizacyjnej
- 7 - płytki, podłoga, wykładziny
- 8 - kleje, zaprawy
- 9 - uszczelnienia płytek, ścianek
- 10 - tynk z azbestem
- 11 - sufit podwieszany
- 12 - uszczelki i izolacje urządzeń grzewczych



Materiały przygotowane ze środków Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032



MIEJSCA W KTÓRYCH WYSTĘPUJE AZBEST



Materiały przygotowane ze środków Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032



JAK OBECNIE WYGLĄDAJĄ SZKOLENIA?

Szkolenie powinno zapewniać uczestnikom informacje w zakresie:

- 1) potencjalnego zagrożenia zdrowia wynikającego z narażenia na działanie pyłu azbestu;
- 2) dopuszczalnych i faktycznych stężeń pyłu azbestu w środowisku pracy oraz potrzeby monitorowania zanieczyszczeń powietrza;
- 3) przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie niezbędnym do organizowania i wykonywania pracy na określonym stanowisku oraz związanych z tym stanowiskiem obowiązków i odpowiedzialności w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy;
- 4) organizowania i wykonywania pracy w sposób bezpieczny dla siebie i innych osób;
- 5) zasad postępowania w sytuacjach awaryjnych, a także udzielania pierwszej pomocy osobom, które uległy wypadkom.

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 14 października 2005 r. w sprawie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz programu szkolenia w zakresie bezpiecznego użytkowania takich wyrobów.



Program szkolenia - załącznik do rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 14 października 2005 r. (poz. 1824)

Lp.	Temat	Pracownicy na stanowiskach robotniczych	Pracodawcy i osoby kierujące pracownikami
1.	Regulacje prawne dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac w kontakcie z azbestem.	1	2
2.	Zastosowanie azbestu.		
3.	Identyfikacja wyrobów i innych materiałów zawierających azbest; metody identyfikacji, w tym sposoby wykrywania wyrobów zawierających azbest.	1,5	1,5
4.	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.		
5.	Zagrożenia dla zdrowia związane z pracami wykonywanymi w styczności z materiałami zawierającymi azbest i działania profilaktyczne.		
6.	Sprzęt techniczny, narzędzia i wyposażenie stosowane podczas prowadzenia prac związanych z zabezpieczeniem lub usuwaniem wyrobów z zawartością azbestu.	3	2
7.	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.		
8.	Zasady higieny osobistej i profilaktyki zdrowotnej związane z pracą w kontakcie z azbestem.		
Razem:		5,5	5,5

Wykazane w godzinach lekcyjnych trwających po 45 minut.



SZKOLENIA - CO SIĘ ZMIENI?



Nowy sposób opisu minimalnych wymagań szkoleń:

- Tematyka
- Minimalna liczba godzin szkolenia
- Wymagane środki dydaktyczne
- Forma zajęć
- Opis wiedzy i umiejętności, jakie będą potwierdzone w trakcie obowiązkowego egzaminu
- Forma egzaminu



SZKOLENIA - CO SIĘ ZMIENI?

Rodzaje szkoleń (trzy grupy odbiorców)

1.	Szkolenie ogólne	2 godziny
2.	Szkolenie specjalistyczne dla pracowników na stanowiskach robotniczych	12 godzin
3.	Szkolenie specjalistyczne dla pracodawców i osób kierujących pracownikami	13 godzin



ŚRODKI DYDAKTYCZNE

<p>Szkolenie ogólne</p>	<p>prezentacja multimedialna</p>
<p>Szkolenie specjalistyczne dla pracowników na stanowiskach robotniczych</p>	<p>prezentacja multimedialna</p> <p>arkusze ćwiczeniowe do wykonania ocen stanu technicznego wyrobów</p> <p>sprzęt i wyposażenie</p> <p>zabezpieczenia pozwalające na bezpyłowe cięcie i wiercenie</p> <p>komora dekontaminacyjna</p>
<p>Szkolenie specjalistyczne dla pracodawców i osób kierujących pracownikami</p>	<p>odkurzacz z filtrem HEPA</p> <p>odzież i obuwie robocze</p> <p>bezazbestowe atrapy (imitacje) wyrobów azbestowych</p> <p>wyposażenie pozwalające na przećwiczenie procedury zabezpieczania odpadów azbestowych</p>



EFEKTY KSZTAŁCENIA

Szkolenie ogólne

WIEDZA

Absolwent zna rodzaje wyrobów (materiałów) mogących zawierać azbest i ich podział na wyroby twarde i miękkie, rozumie na czym polega szkodliwość azbestu dla zdrowia, jakie włókna są najbardziej niebezpieczne i zna podstawowe źródła narażenia na pył zawierający azbest, a także zna podstawowe środki i sposoby ochrony, w tym środki techniczne i organizacyjne minimalizujące narażenie na kontakt z azbestem.

UMIEJĘTNOŚCI

Absolwent potrafi wskazać najbardziej rozpowszechnione w Polsce wyroby mogące zawierać azbest.



EFEKTY KSZTAŁCENIA



Szkolenie specjalistyczne dla pracowników na stanowiskach robotniczych

WIEDZA	<p>Absolwent wie co to jest azbest, zna jego rodzaje i właściwości, a także rodzaje wyrobów mogących zawierać azbest i ich podział. Rozumie na czym polega szkodliwość azbestu dla zdrowia, jakie włókna są najbardziej niebezpieczne i zna podstawowe źródła narażenia na pył zawierający azbest.</p> <p>Zna zasady higieny osobistej, środki i sposoby ochrony minimalizujące narażenie na kontakt z azbestem, a także posiada wiedzę dotyczącą bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania prac demontażowych, zabezpieczania, pakowania, oczyszczania terenu. Absolwent zna sposoby i aparaturę do identyfikacji materiałów zawierających azbest oraz zasady oceny stanu technicznego prac. Oprócz tego posiada wiedzę z zakresu przepisów prawnych dot. organizacji prac demontażowych oraz zna specyfikę usuwania wyrobów zawierających azbest w państwach ościennych.</p>
UMIĘJĘTNOŚCI	<p>Absolwent kursu potrafi wybrać i zastosować niezbędne elementy odzieży oraz środków ochrony indywidualnej do pracy w kontakcie z azbestem, potrafi prawidłowo demontować poszczególne wyroby azbestowe oraz wybrać i zastosować sprzęt techniczny do demontażu wyrobów zawierających azbest.</p> <p>Absolwent potrafi ocenić stan techniczny wyrobów azbestowych oraz przyporządkować mu odpowiedni stopień pilności prac, oznakować i zabezpieczyć strefę pracy, a także potrafi korzystać z komory dekontaminacyjnej oraz jest w stanie wskazać najbardziej rozpowszechnione w Polsce wyroby mogące zawierać azbest.</p>



EFEKTY KSZTAŁCENIA



Szkolenie specjalistyczne dla pracodawców i osób kierujących pracownikami

WIEDZA	<p>Absolwent wie co to jest azbest, zna jego rodzaje i właściwości, a także rodzaje wyrobów mogących zawierać azbest i ich podział. Rozumie na czym polega szkodliwość azbestu dla zdrowia, jakie włókna są najbardziej niebezpieczne i zna podstawowe źródła narażenia na pył zawierający azbest.</p> <p>Zna zasady higieny osobistej, środki i sposoby ochrony minimalizujące narażenie na kontakt z azbestem, a także posiada wiedzę dotyczącą bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania prac demontażowych, zabezpieczania, pakowania, oczyszczania terenu. Absolwent zna sposoby i aparaturę do identyfikacji materiałów zawierających azbest oraz zasady oceny stanu technicznego prac. Oprócz tego posiada wiedzę z zakresu przepisów prawnych dot. organizacji prac demontażowych oraz zna specyfikę usuwania wyrobów zawierających azbest w państwach ościennych.</p> <p>Dodatkowo zna zasady sporządzania oceny ryzyka zawodowego narażenia pracownika, uwzględniając rodzaj i poziom narażenia na działanie azbestu.</p>
UMIĘJĘTNOŚCI	<p>Absolwent kursu potrafi wybrać i zastosować niezbędne elementy odzieży oraz środków ochrony indywidualnej do pracy w kontakcie z azbestem, potrafi prawidłowo demontować poszczególne wyroby azbestowe oraz wybrać i zastosować sprzęt techniczny do demontażu wyrobów zawierających azbest.</p> <p>Absolwent potrafi ocenić stan techniczny wyrobów azbestowych oraz przyporządkować mu odpowiedni stopień pilności prac, oznakować i zabezpieczyć strefę pracy, a także potrafi korzystać z komory dekontaminacyjnej oraz jest w stanie wskazać najbardziej rozpowszechnione w Polsce wyroby mogące zawierać azbest.</p> <p>Dodatkowo potrafi przygotować zgłoszenie prac demontażowych do jednostek nadzoru.</p>



SZKOLENIA - CO SIĘ ZMIENI?

Według projektu Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii w sprawie szkolenia w zakresie bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest

Jednostka szkoleniowa jest zobowiązana aby zapewnić:

- wykładowców i instruktorów posiadających zasób wiedzy, doświadczenie zawodowe i przygotowanie dydaktyczne niezbędne do właściwej realizacji programu szkolenia;
- odpowiednie warunki lokalowe do przeprowadzenia szkolenia;
- wyposażenie dydaktyczne niezbędne do właściwej realizacji programu szkolenia;
- właściwy przebieg szkolenia oraz egzaminów;
- prowadzenie dokumentacji w postaci dzienników zajęć, protokołów z przebiegu egzaminów i rejestru wydanych zaświadczeń.



Poradnik dotyczący bezpiecznego postępowania z azbestem w miejscu pracy

- Opracowywany jest poradnik na zlecenie Dyrekcji Generalnej Komisji Europejskiej ds. Zatrudnienia, Spraw Społecznych i Włączenia Społecznego (DG EMPL).
- Poradnik będzie zawierał praktyczne wskazówki dotyczące zapobiegania narażeniu zawodowemu na azbest i ograniczania tego narażenia. Informacje te zostaną udostępnione pracodawcom, pracownikom, osobom odpowiedzialnym za bezpieczeństwo i higienę pracy oraz ekspertom tematycznym, a także innym osobom zainteresowanym bezpiecznym postępowaniem z azbestem w miejscu pracy.
- W październiku, listopadzie i grudniu 2024 r. przeprowadzone zostaną **warsztaty online**.
- Uczestnicy warsztatów będą mieli szansę przekazać swoje uwagi na temat struktury i treści poradnika, w tym konkretnych dobrych praktyk , które zostaną przedstawione w dokumencie.

Terminy i tematy warsztatów

Warsztat	Termin	Godzina rozpoczęcia i zakończenia (w CET)
WS01 Azbest w budynkach: Identyfikacja i wykrywanie	30/10/24	9:00-17:00
WS02 Azbest w budynkach: Usuwanie	12/11/24	9:00-17:00
WS03 Pomiar stężeń w powietrzu	18/11/24	9:00-17:00
WS04 Narażenie bierne i narażenie wtórne	22/11/24	9:00-13:00
WS05 Nadzór medyczny	4/12/24	9:00-13:00
WS06 Transport i utylizacja odpadów	29/11/24	9:00-13:00
WS07 Azbest w statkach i pociągach	19/11/24	9:00-13:00
WS08 Służby ratownicze i straż pożarna	3/12/24	9:00-13:00
WS09 Azbest w górnictwie & przemyśle wydobywczym	27/11/24	14:00-17:30
WS10 Budowa dróg, podsypka torowa (kamień kolejowy)	Tue 26/11/24	9:00-13:00

Pilotaż poradnika

- Pilotaż poradnika będzie polegał na przesłaniu poradnika do różnych interesariuszy, którzy zarządzają i wdrażają procesy, procedury itp. zgodne z zakresem tematycznym poradnika (jak wyżej – tematy warsztatów)
- Pilotaż w założeniu jest krokiem praktycznym, który pozwoli nam sprawdzić funkcjonalność poradnika w poszczególnych sytuacjach.
- Pilotaż będzie miał formę odwiedzenia konkretnego miejsca pracy (zakładu, instytutu itp.) i rozmowy z osobami, które będą korzystały z poradnika w praktyce.
- Planowany termin – luty-marzec 2025
- Aby uzyskać więcej informacji, prosimy o kontakt z sophie.garrett@rpaltd.co.uk lub daniel.vencovsky@rpa-prague.cz

Dziękuję za uwagę

Szymon Łagosz

slagosz@gig.eu +48-604-641-605

