Projekt z dnia 07-08-2025

Rozporządzenie

Ministra finansów i gospodarki[[1]](#footnote-1))

z dnia ……………………………. r.

w sprawie szkolenia w zakresie bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest

Na podstawie [art. 12 ust. 5](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilruguytenrtgu3c44dboaxdcmbyhaztsoby) ustawy z dnia …………… r. o wyrobach zawierających azbest (Dz. U. z ………. r. poz. …..) zarządza się, co następuje:

§ 1. Rozporządzenie określa:

1) sposób przeprowadzania szkolenia w zakresie bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest, zwanego dalej „szkoleniem”;

2) program szkolenia;

3) sposób przeprowadzenia egzaminu;

4) sposób dokumentowania szkolenia.

§ 2. Jednostka szkoleniowa zapewnia:

1) wykładowców i instruktorów posiadających zasób wiedzy, doświadczenie zawodowe i przygotowanie dydaktyczne niezbędne do właściwej realizacji programu szkolenia;

2) odpowiednie warunki lokalowe do przeprowadzenia szkolenia;

3) wyposażenie dydaktyczne niezbędne do właściwej realizacji programu szkolenia;

4) właściwy przebieg szkolenia oraz egzaminów;

5) prowadzenie dokumentacji w postaci dzienników zajęć i protokołów z przebiegu egzaminów.

§ 3. Szkolenie przeprowadza się zgodnie z programem szkolenia, stanowiącym:

1) załącznik nr 1 do rozporządzenia – w przypadku szkolenia podstawowego;

2) załącznik nr 2 do rozporządzenia – w przypadku szkolenia rozszerzonego;

3) załącznik nr 3 do rozporządzenia – w przypadku szkolenia rozszerzonego dla osób kierujących lub nadzorujących osoby narażone na działanie azbestu.

§ 4. 1. Egzamin jest przeprowadzany przed komisją powołaną przez jednostkę szkoleniową.

2. Egzamin w przypadku szkolenia podstawowego odbywa się w formie pisemnej.

3. Egzamin w przypadku szkolenia rozszerzonego oraz szkolenia rozszerzonego dla osób kierujących lub nadzorujących osoby narażone na działanie azbestu odbywa się w formie pisemnej i praktycznej.

§ 5. 1. Zaświadczenie o ukończeniu szkolenia jest wydawane, niezwłocznie po zakończeniu szkolenia i uzyskaniu pozytywnego wyniku z egzaminu, w trzech egzemplarzach:

1) jeden dla uczestnika szkolenia;

2) dwa dla wykonawcy prac.

2. Jednostka szkoleniowa przechowuje dokumentację, o której mowa w § 2 pkt 5, przez okres 3 lat, licząc od początku roku następującego po roku, w którym został przeprowadzony egzamin.

§ 6. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.[[2]](#footnote-2))

Minister finansów

i gospodarki

Załączniki do rozporządzenia

Ministra Finansów i Gospodarki

z dnia … (Dz. U. ….)

Załącznik nr 1

PROGRAM SZKOLENIA W ZAKRESIE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA Z WYROBAMI ZAWIERAJĄCYMI AZBEST – SZKOLENIE PODSTAWOWE

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Szkolenie podstawowe | | | | | |
| L.P. | Blok tematyczny | Tematyka zajęć | Minimalna liczba godzin dydaktycznych  (po 45 minut) | Wymagane środki dydaktyczne | Forma zajęć |
| 1. | Zagrożenia dla zdrowia związane z pracami wykonywanymi w narażeniu na działanie azbestu i działania profilaktyczne | Źródła narażenia na działanie azbestu (naturalne i antropogeniczne) | 1 | Prezentacja multimedialna | Wykład  (dopuszczone zajęcia on-line) |
| Szkodliwość azbestu dla zdrowia człowieka, w tym:  – sposób przenikania włókien azbestu do organizmu,  – cechy biologicznego działania azbestu,  – choroby zawodowe wywołane narażeniem na działanie azbestu,  – zagrożenia zdrowia związane z zanieczyszczeniem środowiska azbestem |
|  |  | Ochrona zdrowia pracowników, w tym:  – opieka zdrowotna i badania profilaktyczne,  – systematyczne monitorowanie stanu zdrowia w trakcie i po zakończeniu narażenia na działanie azbestu, – środki i sposoby ochrony, w tym środki techniczne i organizacyjne minimalizujące narażenie na działanie azbestu,  – profilaktyka zdrowotna, w szczególności edukacja antytytoniowa |  |  |  |
| 2. | Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac w narażeniu na działanie azbestu | Przepisy prawne dotyczące:  – najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy,  – czynników rakotwórczych w środowisku pracy | 0,5 | Prezentacja multimedialna | Wykład  (dopuszczone zajęcia on-line) |
| Przepisy prawne dotyczące oceny ryzyka zawodowego, szkoleń oraz obowiązków informacyjnych i konsultacyjnych wykonawcy prac wobec osób narażonych na działanie azbestu lub ich przedstawicieli |
| 3. | Zastosowanie azbestu i jego właściwości | Właściwości azbestu, rodzaje wyrobów zawierających azbest i skala ich występowania w Polsce, przykłady lokalizacji wyrobów zawierających azbest w obiektach, instalacjach i urządzeniach | 1 | Prezentacja multimedialna | Wykład  (dopuszczone zajęcia on-line) |
| Rodzaje wyrobów zawierających azbest oraz określenie rodzaju prac mogących spowodować narażenie na działanie azbestu m.in. w:  – budownictwie,  – przemyśle,  – gospodarce odpadami i ściekami,  – górnictwie,  – wytwarzaniu i zaopatrywaniu w energię elektryczną, ciepło, wodę,  – działaniach służb ratunkowych |
| Zasady usuwania i zabezpieczania wyrobów zawierających azbest oraz wskazanie przypadków, gdy wyroby zawierające azbest mogą pozostać zabezpieczone w sposób trwały |
| 4. | Zasady postępowania z odpadami zawierającymi azbest | Zasady postępowania z odpadami zawierającymi azbest | 0,5 | Prezentacja multimedialna | Wykład  (dopuszczone zajęcia on-line) |
| Sposoby opakowania i oznakowania odpadów zawierających azbest |
| Środki i sposoby ochrony, w tym środki techniczne i organizacyjne minimalizujące narażenie na działanie azbestu |
| 5. | Zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych | Zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych: - podczas usuwania i zabezpieczania wyrobów zawierających azbest, - podczas innych prac nie związanych z usuwaniem lub zabezpieczaniem wyrobów zawierających azbest. | 0,5 | Prezentacja multimedialna | Wykład (dopuszczone zajęcia on-line) |
| Opracowanie planu pracy dla sytuacji awaryjnych oraz zasady zgłoszenia prac w sytuacjach awaryjnych. |
| Razem: | | | 3,5 | - | - |
| Opis efektów kształcenia potwierdzanych w trakcie egzaminu | | | | | Forma obligatoryjnego egzaminu |
| WIEDZA – Uczestnik szkolenia zna i rozumie: | | | | | |
| 1. | Uczestnik szkolenia wie co to jest azbest oraz zna jego rodzaje i właściwości. | | | | Egzamin pisemny (dopuszczona możliwość egzaminu on-line) |
| 2. | Zna rodzaje wyrobów zawierających azbest i ich podział na wyroby twarde i miękkie. | | | |
| 3. | Rozumie na czym polega szkodliwość azbestu dla zdrowia, jakie włókna są najbardziej niebezpieczne i zna podstawowe źródła narażenia na działanie azbestu. | | | |
| 4. | Zna środki i sposoby ochrony, w tym środki techniczne i organizacyjne minimalizujące narażenie na działanie azbestu. | | | |
| 5. | Zna przepisy prawne dotyczące najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy oraz czynników rakotwórczych w środowisku pracy, jak również przepisy dotyczące obowiązków informacyjnych oraz konsultacyjnych wykonawcy prac wobec osób narażonych na działanie azbestu lub ich przedstawicieli. | | | |
| UMIEJĘTNOŚCI – Uczestnik szkolenia potrafi: | | | | | |
| 1. | Potrafi wskazać najbardziej rozpowszechnione w Polsce wyroby zawierające azbest. | | | | Egzamin pisemny (dopuszczona możliwość egzaminu on-line) |
| 2. | Potrafi wskazać niezbędne elementy odzieży oraz środków ochrony indywidualnej stosowane w pracach, podczas których może występować narażenie na działanie azbestu. | | | |

Załącznik nr 2

PROGRAM SZKOLENIA W ZAKRESIE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA Z WYROBAMI ZAWIERAJĄCYMI AZBEST – SZKOLENIE ROZSZERZONE

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Szkolenie rozszerzone | | | | | |
| L.P. | Blok tematyczny | Tematyka zajęć | Minimalna liczba godzin dydaktycznych  (po 45 minut) | Wymagane środki dydaktyczne | Forma zajęć |
| 1. | Zagrożenia dla zdrowia związane z pracami wykonywanymi w narażeniu na działanie azbestu i działania profilaktyczne | Źródła narażenia na działanie azbestu (naturalne i antropogeniczne) | 1 | Prezentacja multimedialna | Wykład  (dopuszczone zajęcia on-line) |
| Szkodliwość azbestu dla zdrowia człowieka, w tym:  – sposób przenikania włókien azbestu do organizmu,  – cechy biologicznego działania azbestu,  – choroby zawodowe wywołane narażeniem na działanie azbestu,  – zagrożenia zdrowia związane z zanieczyszczeniem środowiska azbestem |
| Ochrona zdrowia pracowników, w tym:  – opieka zdrowotna i badania profilaktyczne,  – systematyczne monitorowanie stanu zdrowia w trakcie i po zakończeniu narażenia na działanie azbestu,  –środki i sposoby ochrony, w tym środki techniczne i organizacyjne minimalizujące narażenie na działanie azbestu,  – profilaktyka zdrowotna, w szczególności edukacja antytytoniowa |
| 2. | Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac w narażeniu na działanie azbestu | Przepisy prawne dotyczące:  – najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy,  – czynników rakotwórczych w środowisku pracy | 1 | Prezentacja multimedialna | Wykład  (dopuszczone zajęcia on-line) |
| Przepisy prawne w zakresie zasad usuwania lub zabezpieczania wyrobów zawierających azbest |
| Przepisy prawne dotyczące oceny ryzyka zawodowego, szkoleń oraz obowiązków informacyjnych i konsultacyjnych wykonawcy prac wobec osób narażonych na działanie azbestu lub ich przedstawicieli |
| 3. | Zastosowanie azbestu i jego właściwości | Właściwości azbestu, rodzaje wyrobów zawierających azbest i skala ich występowania w Polsce, przykłady lokalizacji wyrobów zawierających azbest w obiektach, instalacjach i urządzeniach | 1 | Prezentacja multimedialna | Wykład  (dopuszczone zajęcia on-line) |
| Rodzaje wyrobów zawierających azbest oraz określenie rodzaju prac mogących spowodować narażenie na działanie azbestu m.in. w:  – budownictwie,  – przemyśle,  – gospodarce odpadami i ściekami,  – górnictwie,  – wytwarzaniu i zaopatrywaniu w energię elektryczną, ciepło, wodę,  – działaniach służb ratunkowych |
| Zasady usuwania i zabezpieczania wyrobów zawierających azbest oraz wskazanie przypadków, gdy wyroby zawierające azbest mogą pozostać zabezpieczone w sposób trwały |
| 4. | Zasady postępowania z odpadami zawierającymi azbest | Zasady postępowania z odpadami zawierającymi azbest | 0,5 | Prezentacja multimedialna | Wykład  (dopuszczone zajęcia on-line) |
| Sposoby opakowania i oznakowania odpadów zawierających azbest |
| Środki i sposoby ochrony, w tym środki techniczne i organizacyjne minimalizujące narażenie na działanie azbestu |
| 5. | Zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych | Zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych:  - podczas usuwania i zabezpieczania wyrobów zawierających azbest,  - podczas innych prac nie związanych z usuwaniem lub zabezpieczaniem wyrobów zawierających azbest | 0,5 | Prezentacje multimedialne | Wykład (dopuszczone zajęcia on-line) |
| Opracowanie planu pracy dla sytuacji awaryjnych oraz zasady zgłoszenia prac w sytuacjach awaryjnych |
| 6. | Dobre praktyki podczas usuwania lub zabezpieczania wyrobów zawierających azbest | Rodzaje wyrobów zawierających azbest i miejsca największego ich stosowania w budownictwie i przemyśle | 1,5 | Prezentacja multimedialna | Wykład  (dopuszczone zajęcia on-line) |
| Usuwanie wyrobów zawierających azbest:  - dobór materiałów stosowanych podczas ich usuwania,  - zasady bezpieczeństwa i higieny pracy związane z ich usuwaniem,  - dobór odpowiednich maszyn i urządzeń oraz środków mających na celu eliminowanie lub ograniczanie emisji azbestu, |
| Zabezpieczanie wyrobów zawierających azbest:  – dobór materiałów stosowanych do ich zabezpieczania,  – zasady bezpieczeństwa i higieny pracy związane ze stosowaniem określonych materiałów do zabezpieczania wyrobów zawierających azbest,  - dobór odpowiednich maszyn i urządzeń oraz środków mających na celu eliminowanie lub ograniczanie emisji azbestu |
| Utrzymywanie higieny osobistej (w trakcie i po zakończonej pracy), utrzymywanie w czystości odzieży i obuwia oraz środków ochrony indywidualnej |
| Zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych:  - dobre praktyki,  - techniki pracy w sytuacjach awaryjnych,  - kolejność robót. |
| 7. | Maszyny i urządzenia | Maszyny i urządzenia oraz środki stosowane podczas prowadzenia prac związanych z usuwaniem lub zabezpieczeniem wyrobów zawierających azbest:  - rodzaje i parametry techniczne dotyczące skuteczności ochrony,  - zasady doboru i stosowania,  - zasady przechowywanie,  - zasady konserwacji i czyszczenia | 7 | Prezentacja multimedialna oraz pokaz sprzętu i wyposażenia (w tym: narzędzia ręczne lub wolnoobrotowe, spryskiwacz, winda dekarska), zabezpieczenia pozwalające na bezpyłowe cięcie i wiercenie (w tym: opaski i worki żelowe) | Zajęcia praktyczne z wykorzystaniem rzeczywistego sprzętu i wyposażenia, lub alternatywnie: z wykorzystaniem technik audiowizualnych pozwalających na przećwiczenie prawidłowych procedur postępowania |
| 8. | Środki mające na celu eliminowanie lub ograniczanie emisji azbestu | Środki podczas zabezpieczania lub usuwania wyrobów zawierających azbest:  – właściwa organizacja pracy (w tym kolejność robót, zasady komunikacji, organizacja stref pracy, w tym stref hermetyzowanych, z obniżonym ciśnieniem, wyposażonych w komory dekontaminacyjne,  – plan prac,  – stosowanie maszyn i urządzeń eliminujących lub ograniczających do emisję azbestu,  – izolowanie stref pracy, w których występuje emisja azbestu, i ich znakowanie znakami ostrzegawczymi | Pokaz sprzętu wyposażenia: komora dekontaminacyjna (atrapa), odkurzacz z filtrem HEPA oraz inne wyposażenie pozwalające na przećwiczenie oznaczania i oczyszczania terenu (urządzenia odpylające, narzędzia zaopatrzone w urządzenia odpylające itp.) | Zajęcia praktyczne z wykorzystaniem rzeczywistego sprzętu i atrapy komory dekontaminacyjnej oraz wyposażenia, lub alternatywnie: z wykorzystaniem technik audiowizualnych pozwalających na przećwiczenie prawidłowych procedur postępowania |
| Stosowanie odzieży i obuwia roboczego oraz środków ochrony indywidualnej:  – dobór odpowiednich do cech antropometrycznych osoby oraz do poziomu narażenia na działanie azbestu środków ochrony indywidualnej (m.in. ubrań ochronnych, środków ochrony układu oddechowego),  – właściwe używanie środków ochrony układu oddechowego i ograniczenia w ich stosowaniu,  – środki ostrożności związane ze stosowaniem środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego, w szczególności: oczyszczanie i przechowywanie uniemożliwiające zanieczyszczenie środowiska azbestem, zakaz przechowywania odzieży stosowanej na stanowisku pracy obok odzieży własnej (domowej) | Prezentacja multimedialna: półmaska jednorazowego użytku, półmaska i maska pełna wielokrotnego użytku z wymiennymi filtrami, kombinezon ochronny typu 6, rękawice ochronne, gogle ochronne, urządzenie do sprawdzania szczelności maski | Zajęcia praktyczne z wykorzystaniem rzeczywistego sprzętu i wyposażenia, w tym zakładanie i zdejmowanie po zakończonej pracy lub alternatywnie: z wykorzystaniem technik audiowizualnych pozwalających na przećwiczenie prawidłowych procedur postępowania |
| 9. | Dobre praktyki związane z usuwaniem wyrobów zawierających azbest | Usuwanie i zabezpieczanie bezazbestowych atrap wyrobów zawierających azbest | Atrapa komory dekontaminacyjnej oraz bezazbestowe atrapy (imitacje) wyrobów zawierających azbest, w tym m.in.: miękkich płyt izolacyjnych, wyrobów azbestowo-cementowych (płyta falista, płyta karo, rura kanalizacyjna), izolacji termicznej rur (tekstylnej z natryskiem azbestowym) | Zajęcia praktyczne polegające na usuwaniu i zabezpieczaniu rzeczywistych bezazbestowych atrap (imitacji) wyrobów zawierających azbest |
| Utrzymanie porządku i czystości w miejscach pracy:  – oczyszczanie terenu pracy przy usuwaniu lub zabezpieczaniu wyrobów zawierających azbest z odpadów i azbestu, wykluczające uwalnianie się azbestu do środowiska pracy lub środowiska naturalnego,  – zasady opakowania, oznakowania i transportu odpadów zawierających azbest, z uwzględnieniem ochrony środowiska pracy i środowiska naturalnego przed emisją azbestu,  - zasady magazynowania i przemieszczania odpadów na terenie prac,  - metody unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest | Wyposażenie pozwalające na przećwiczenie procedury opakowania i oznakowania odpadów zawierających azbest | Zajęcia praktyczne z wykorzystaniem rzeczywistego sprzętu i wyposażenia, lub alternatywnie: z wykorzystaniem technik audiowizualnych pozwalających na przećwiczenie prawidłowych procedur postępowania |
| Razem | | | 12,5 |  |  |
| Opis efektów kształcenia potwierdzanych w trakcie egzaminu | | | | | Forma obligatoryjnego egzaminu |
| WIEDZA – Uczestnik szkolenia zna i rozumie: | | | | | |
| 1. | Uczestnik szkolenia wie co to jest azbest oraz zna jego rodzaje i właściwości. | | | | Egzamin pisemny (stacjonarnie, pod nadzorem przedstawiciela ośrodka szkoleniowego) |
| 2. | Zna rodzaje wyrobów zawierających azbest i ich podział na wyroby twarde i miękkie. | | | |
| 3. | Rozumie na czym polega szkodliwość azbestu dla zdrowia, jakie włókna są najbardziej niebezpieczne i zna podstawowe źródła narażenia na działanie azbestu. | | | |
| 4. | Zna zasady higieny osobistej i profilaktyki zdrowotnej związane z pracą w narażeniu na działanie azbestu. | | | |
| 5. | Zna środki i sposoby ochrony, w tym środki techniczne i organizacyjne minimalizujące narażenie na działanie azbestu. | | | |
| 6. | Zna zasady dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące wykonywania prac polegających na usuwaniu lub zabezpieczaniu wyrobów zawierających azbest. | | | |
| 7. | Zna zasady i przepisy prawne dotyczące zabezpieczania i usuwania wyrobów zawierających azbest oraz gospodarki odpadami zawierającymi azbest. Zna przepisy prawne dotyczące najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy oraz czynników rakotwórczych w środowisku pracy, jak również przepisy dotyczące obowiązków informacyjnych oraz konsultacyjnych wykonawcy prac wobec osób narażonych na działanie azbestu lub ich przedstawicieli. | | | |
| UMIEJĘTNOŚCI – Uczestnik szkolenia potrafi: | | | | | |
| 1. | Potrafi wybrać i zastosować (założyć i zdejmować) niezbędne elementy odzieży oraz środków ochrony indywidualnej do pracy w narażeniu na działanie azbestu. | | | | Egzamin praktyczny (stacjonarnie, pod nadzorem przedstawiciela ośrodka szkoleniowego) z wykorzystaniem rzeczywistego sprzętu lub atrap i imitacji oraz wyposażenia wymienionych w programie szkolenia |
| 2. | Potrafi prawidłowo usuwać następujące wyroby azbestowe: miękkie płyty izolacyjne, wyroby azbestowo-cementowe (płyta falista, płyta karo, rura kanalizacyjna), izolację termiczną rur (tekstylna z natryskiem azbestowym). | | | |
| 3. | Potrafi wybrać oraz zastosować maszyny i urządzenia do usuwania lub zabezpieczania wyrobów zawierających azbest. | | | |
| 4. | Potrafi korzystać z komory dekontaminacyjnej. | | | |
| 5. | Potrafi oznakować i zabezpieczyć strefę pracy oraz zapakować w odpowiedni sposób i oznakować odpady zawierające azbest oraz przygotować je do transportu wraz ze sprawdzenie pojazdu przeznaczonego do transportu.. | | | | Egzamin praktyczny (stacjonarnie, pod nadzorem przedstawiciela ośrodka szkoleniowego):  1) z wykorzystaniem rzeczywistego sprzętu lub atrap i wyposażenia oraz bezazbestowych atrap (imitacji) wyrobów zawierających azbest, wymienionych programie szkolenia  lub alternatywnie:  2) z wykorzystaniem technik audiowizualnych pozwalających na weryfikację wskazanych umiejętności |
| 6. | Potrafi wskazać najbardziej rozpowszechnione w Polsce wyroby zawierające azbest. | | | |

Załącznik nr 3

PROGRAM SZKOLENIA W ZAKRESIE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA Z WYROBAMI ZAWIERAJĄCYMI AZBEST – SZKOLENIE ROZSZERZONE DLA OSÓB KIERUJĄCYCH LUB NADZORUJĄCYCH OSOBY NARAŻONE NA DZIAŁANIE AZBESTU

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Szkolenie rozszerzone dla osób kierujących lub nadzorujących OSOBY NARAŻONE NA DZIAŁANIE AZBESTU | | | | | | |
| L.P. | Blok tematyczny | Tematyka zajęć | Minimalna liczba godzin dydaktycznych  (po 45 minut) | Wymagane środki dydaktyczne | | Forma zajęć |
| 1. | Zagrożenia dla zdrowia związane z pracami wykonywanymi w narażeniu na działanie azbestu i działania profilaktyczne | Źródła narażenia na działanie azbestu (naturalne i antropogeniczne) | 1 | Prezentacja multimedialna | | Wykład  (dopuszczone zajęcia on-line) |
| Szkodliwość azbestu dla zdrowia człowieka, w tym:  – sposób przenikania włókien azbestu do organizmu,  – cechy biologicznego działania azbestu,  – choroby zawodowe wywołane narażeniem na działanie azbestu,  – zagrożenia zdrowia związane z zanieczyszczeniem środowiska azbestem |
| Ochrona zdrowia pracowników, w tym:  – opieka zdrowotna i badania profilaktyczne,  – systematyczne monitorowanie stanu zdrowia w trakcie i po zakończeniu narażenia na działanie azbestu,  – środki i sposoby ochrony, w tym środki techniczne  i organizacyjne minimalizujące narażenie na działanie azbestu,  – profilaktyka zdrowotna, w szczególności edukacja antytytoniowa |
| 2. | Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac w narażeniu na działanie azbestu | Przepisy dotyczące:  – najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy,  – czynników rakotwórczych w środowisku pracy | 1 | Prezentacja multimedialna | | Wykład  (dopuszczone zajęcia on-line) |
| Przepisy prawne w zakresie zasad usuwania lub zabezpieczania wyrobów zawierających azbest |
| Przepisy prawne dotyczące oceny ryzyka zawodowego, szkoleń oraz obowiązków informacyjnych i konsultacyjnych wykonawcy prac wobec osób narażonych na działanie azbestu lub ich przedstawicieli |
| 3. | Zastosowanie azbestu i jego właściwości | Właściwości azbestu, rodzaje wyrobów zawierających azbest skala ich występowania w Polsce, przykłady lokalizacji wyrobów zawierających azbest w obiektach, instalacjach i urządzeniach | 1 | Prezentacja multimedialna | | Wykład  (dopuszczone zajęcia on-line) |
| Rodzaje wyrobów mogących zawierać azbest oraz określenie rodzaju prac mogących spowodować narażenie na działanie azbestu m.in. w:  – budownictwie,  – przemyśle,  – gospodarce odpadami i ściekami,  – górnictwie,  – wytwarzaniu i zaopatrywaniu w energię elektryczną, ciepło, wodę,  – działaniach służb ratunkowych |
| Zasady usuwania i zabezpieczania wyrobów zawierających azbest oraz wskazanie przypadków, gdy wyroby zawierające azbest mogą pozostać zabezpieczone w sposób trwały |
| 4. | Zasady postępowania z odpadami zawierającymi azbest | Zasady postępowania z odpadami zawierającymi azbest | 0,5 | Prezentacja multimedialna | | Wykład  (dopuszczone zajęcia on-line) |
| Sposoby opakowania i oznakowania odpadów zawierających azbest |
| Środki i sposoby ochrony, w tym środki techniczne i organizacyjne minimalizujące narażenie na działanie azbestu |
| Przepisy ustawy o odpadach w zakresie wpisu do rejestru Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO), prowadzenia ewidencji odpadów i sprawozdawczości w BDO w zakresie wytwarzania, magazynowania i transportu i unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest |
| 5. | Zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych | Zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych:  - podczas usuwania i zabezpieczania wyrobów zawierających azbest,  - podczas innych prac nie związanych z usuwaniem lub zabezpieczaniem wyrobów zawierających azbest | 0,5 | Prezentacje multimedialne | | Wykład (dopuszczalne zajęcia on-line) |
| Opracowanie planu pracy dla sytuacji awaryjnych oraz zasady zgłoszenia prac w sytuacjach awaryjnych |
| 6. | Dobre praktyki podczas usuwania lub zabezpieczania wyrobów zawierających azbest | Rodzaje wyrobów zawierających azbest i miejsca największego ich stosowania w budownictwie i przemyśle | 1,5 | Prezentacja multimedialna | | Wykład  (dopuszczone zajęcia on-line) |
| Usuwanie wyrobów zawierających azbest:  - dobór materiałów stosowanych podczas ich usuwania,  - zasady bezpieczeństwa i higieny pracy związane z ich usuwaniem,  - dobór odpowiednich  maszyn i urządzeń oraz środków mających na celu eliminowanie lub ograniczanie emisji azbestu |
| Zabezpieczanie wyrobów zawierających azbest:  – dobór materiałów stosowane do ich zabezpieczania,  – zasady bezpieczeństwa i higieny pracy związane ze stosowaniem określonych materiałów do ich zabezpieczania,  - dobór odpowiednich  maszyn i urządzeń oraz środków mających na celu eliminowanie lub ograniczanie emisji azbestu |
| Utrzymywanie higieny osobistej (w trakcie i po zakończonej pracy), utrzymywanie w czystości odzieży i obuwia oraz środków ochrony indywidualnej |
| Zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych:,  - dobre praktyki,  - techniki pracy w sytuacjach awaryjnych,  - kolejność robót. |
| 7. | Szczegółowe wymagania prawne oraz dobre praktyki dla osób kierujących lub nadzorujących osoby narażone na działanie azbestu | Procedura uzyskania zezwolenia na usuwanie lub zabezpieczanie wyrobów zawierających azbest | 1,5 | Prezentacja multimedialna | | Wykład  (dopuszczone zajęcia on-line) |
| Sporządzanie planu pracy dotyczącego usuwania lub zabezpieczania wyrobów zawierających azbest |
| Zgłaszanie zamiaru przeprowadzenia prac polegających na usuwaniu lub zabezpieczaniu wyrobów zawierających azbest |
| Monitoring jakości powietrza (wymagania i dokumentacja) |
| Organizacja stanowisk pracy, w tym w zakresie wydzielania stref i wymagań dotyczących ich hermetyzacji, obniżenia ciśnienia, wyposażenia w komory dekontaminacyjne, wydzielenia stref komunikacji, przemieszczania i magazynowania odpadów, zaplecza socjalnego |
| Prowadzenie dokumentacji dotyczącej osób narażonych na działanie azbestu i wykonywanych prac |
| 8. | Maszyny i urządzenia | Maszyny i urządzenia oraz środki stosowane podczas prowadzenia prac związanych z usuwaniem lub zabezpieczeniem wyrobów zawierających azbest- rodzaje i paramenty techniczne dotyczące skuteczności ochrony,  - zasady doboru i stosowania,  - zasady przechowywania,  - zasady konserwacji i czyszczenia. | 7 | Prezentacja multimedialna oraz pokaz sprzętu i wyposażenia (w tym: narzędzia ręczne lub wolnoobrotowe, spryskiwacz, winda dekarska), zabezpieczenia pozwalające na bezpyłowe cięcie i wiercenie (w tym: opaski i worki żelowe) | | Zajęcia praktyczne z wykorzystaniem rzeczywistego sprzętu i wyposażenia, lub alternatywnie: z wykorzystaniem technik audiowizualnych pozwalających na przećwiczenie prawidłowych procedur postępowania. |
| 9. | Środki mające na celu eliminowanie lub ograniczanie emisji azbestu | Środki podczas zabezpieczania lub usuwania wyrobów zawierających azbest:  –właściwa organizacja pracy (w tym kolejność robót, zasady komunikacji, organizacja stref pracy, w tym stref hermetyzowanych, z obniżonym ciśnieniem, wyposażonych w komory dekontaminacyjne,  – plan prac,  – stosowanie maszyn i urządzeń eliminujących lub ograniczających do emisję azbestu,  – izolowanie stref pracy, w których występuje emisja azbestu i ich znakowanie znakami ostrzegawczymi | Komora dekontaminacyjna, odkurzacz z filtrem HEPA oraz inne wyposażenie pozwalające na przećwiczenie oznaczania terenu (urządzenia odpylające, narzędzia zaopatrzone w urządzenia odpylające itp.) | | Zajęcia praktyczne z wykorzystaniem rzeczywistego sprzętu i wyposażenia, lub alternatywnie: z wykorzystaniem technik audiowizualnych pozwalających na przećwiczenie prawidłowych procedur postępowania. |
| Stosowanie odzieży i obuwia roboczego oraz środków ochrony indywidualnej:  – dobór środków ochrony indywidualnej odpowiednich do cech antropometrycznych osoby narażonej na działanie azbestu oraz do poziomu narażenia na działanie azbestu (m.in. ubrań ochronnych, środków ochrony układu oddechowego),  – właściwe używanie środków ochrony układu oddechowego i ograniczenia w ich stosowaniu,  – środki ostrożności związane ze stosowaniem środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego, w szczególności: oczyszczanie i przechowywanie uniemożliwiające zanieczyszczenie środowiska naturalnego pyłami azbestu, zakaz przechowywania odzieży stosowanej na stanowisku pracy obok odzieży własnej (domowej) | Prezentacja multimedialna, półmaska jednorazowego użytku, półmaska i maska pełna wielokrotnego użytku z wymiennymi filtrami, kombinezon ochronny typu 6, rękawice ochronne, gogle ochronne, urządzenie do sprawdzania szczelności maski. | | Zajęcia praktyczne z wykorzystaniem rzeczywistego sprzętu i wyposażenia, w tym zakładanie i zdejmowanie po zakończonej pracy lub alternatywnie: z wykorzystaniem technik audiowizualnych pozwalających na przećwiczenie prawidłowych procedur postępowania. |
| Usuwanie i zabezpieczanie bezazbestowych atrap wyrobów zawierających azbest | Atrapa komory dekontaminacyjnej oraz bezazbestowe atrapy (imitacje) wyrobów zawierających azbest, w tym m.in.: miękkich płyt izolacyjnych, wyrobów azbestowo-cementowych (płyta falista, płyta karo, rura kanalizacyjna), izolacji termicznej rur (tekstylnej z natryskiem azbestowym) | | Zajęcia praktyczne polegające na usuwaniu i zabezpieczaniu rzeczywistych bezazbestowych atrap (imitacji) wyrobów zawierających azbest |
| Utrzymanie porządku i czystości w miejscach pracy:  – oczyszczanie miejsca wykonywania pracy przy usuwaniu lub zabezpieczaniu wyrobów zawierających azbest z odpadów i azbestu, wykluczające uwalnianie się azbestu do środowiska pracy lub środowiska naturalnego;  – zasady opakowania, oznakowania i transportu odpadów zawierających azbest, z uwzględnieniem ochrony środowiska pracy i środowiska naturalnego przed azbestem,  - zasady magazynowania i przemieszczania odpadów na terenie prac,  -metody unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest | Wyposażenie pozwalające na przećwiczenie procedury opakowania i oznakowania odpadów zawierających azbest | | Zajęcia praktyczne z wykorzystaniem rzeczywistego sprzętu i wyposażenia, lub alternatywnie: z wykorzystaniem technik audiowizualnych pozwalających na przećwiczenie prawidłowych procedur postępowania |
| Razem: | | | 14 | | - | - |
| Opis efektów kształcenia potwierdzanych w trakcie egzaminu | | | | | | Forma obligatoryjnego egzaminu |
| WIEDZA – Uczestnik szkolenia zna i rozumie: | | | | | | |
| 1. | Uczestnik szkolenia wie co to jest azbest oraz zna jego rodzaje i właściwości. | | | | | Egzamin pisemny (stacjonarnie, pod nadzorem przedstawiciela ośrodka szkoleniowego) |
| 2. | Zna rodzaje wyrobów zawierających azbest i ich podział na wyroby twarde i miękkie | | | | |
| 3. | Rozumie na czym polega szkodliwość azbestu dla zdrowia, jakie włókna są najbardziej niebezpieczne i zna podstawowe źródła narażenia na działanie azbestu. | | | | |
| 4. | Zna zasady higieny osobistej i profilaktyki zdrowotnej związane z pracą w narażeniu na działanie azbestu. | | | | |
| 5. | Zna środki i sposoby ochrony, w tym środki techniczne i organizacyjne minimalizujące narażenie na działanie azbestu. | | | | |
| 6. | Zna zasady dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące wykonywania prac polegających na usuwaniu lub zabezpieczaniu wyrobów zawierających azbest. | | | | |
| 7. | Zna zasady i przepisy prawne dotyczące zabezpieczania i usuwania wyrobów zawierających azbest oraz gospodarki odpadami zawierającymi azbest. | | | | |
| 8. | Zna zasady sporządzania i weryfikacji oceny ryzyka zawodowego osoby narażonej na działanie azbestu, uwzględniając rodzaj i poziom narażenia na działanie azbestu, jak również obowiązki informacyjne oraz konsultacyjne wobec tych osób lub ich przedstawicieli. | | | | |
| 9. | Zna przepisy prawne dotyczące najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy oraz czynników rakotwórczych w środowisku pracy, jak również przepisy dotyczące obowiązków informacyjnych oraz konsultacyjnych wykonawcy prac wobec osób narażonych na działanie azbestu lub ich przedstawicieli. | | | | |
| UMIEJĘTNOŚCI – Uczestnik szkolenia potrafi: | | | | | | |
| 1. | Potrafi wybrać i zastosować (założyć i zdejmować) niezbędne elementy odzieży oraz środków ochrony indywidualnej do pracy w narażeniu na działanie azbestu. | | | | | Egzamin praktyczny (stacjonarnie, pod nadzorem przedstawiciela ośrodka szkoleniowego) z wykorzystaniem rzeczywistego sprzętu lub atrap i imitacji oraz wyposażenia wymienionych w programie szkolenia |
| 2. | Potrafi prawidłowo usuwać następujące wyroby azbestowe: miękkie płyty izolacyjne, wyroby azbestowo-cementowe (płyta falista, płyta karo, rura kanalizacyjna), izolacje termiczną rur (tekstylna z natryskiem azbestowym). | | | | |
| 3. | Potrafi wybrać oraz zastosować maszyny i urządzenia do usuwania lub zabezpieczania wyrobów zawierających azbest. | | | | |
| 4. | Potrafi korzystać z komory dekontaminacyjnej. | | | | |
| 5. | Potrafi przygotować zgłoszenie prac polegających na usuwaniu lub zabezpieczaniu wyrobów zawierających azbest. | | | | |
| 6. | Potrafi oznakować i zabezpieczyć strefę pracy oraz zapakować w odpowiedni sposób i oznakować odpady zawierające azbest oraz przygotować je do transportu wraz ze sprawdzenie pojazdu przeznaczonego do transportu | | | | | Egzamin praktyczny (stacjonarnie, pod nadzorem przedstawiciela ośrodka szkoleniowego):  1) z wykorzystaniem rzeczywistego sprzętu lub atrap wyposażenia oraz bezazbestowych atrap (imitacji) wyrobów zawierających azbest, wymienionych programie szkolenia;  lub alternatywnie:  2) z wykorzystaniem technik audiowizualnych pozwalających na weryfikację wskazanych umiejętności |
| 7. | Potrafi wskazać najbardziej rozpowszechnione w Polsce wyroby zawierające azbest. | | | | |

1. ) Minister Finansów i Gospodarki kieruje działem administracji rządowej – gospodarka, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 4 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 25 lipca 2025 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Finansów i Gospodarki (Dz. U. poz. 997). [↑](#footnote-ref-1)
2. ) Niniejsze rozporządzenie było poprzedzone rozporządzeniem 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 (Dz. U. z 2005 r. poz. 1824), które traci moc z dniem wejścia w życie ustawy z dnia …. o wyrobach zawierających azbest (Dz. U. z …. r. poz. ….). [↑](#footnote-ref-2)