

SPÓŁKA AKCYJNA „ORLEN LIETUVA”

ZATWIERDZONO

Przez dyrektora ds. jakości,
ochrony środowiska i
bezpieczeństwa w pracy

dnia 10 czerwca 2020 r.

na mocy rozporządzenia Nr
TV1(1.2-1)-288

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY BDS-26 PRACE Z AZBESTEM

I. POSTANOWIENIA OGÓLNE

Cel i zastosowanie instrukcji

1. Celem instrukcji bezpieczeństwa i higieny pracy BDS-26 Prace z azbestem (dalej – instrukcja) jest ustalenie wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników (dalej – BHP) dot. przechowywania, użytkowania, usuwania, transportowania i utylizacji azbestu i materiałów zawierających azbest.

2. Wymagania niniejszej instrukcji muszą być spełniane przez pracowników Spółki akcyjnej „ORLEN Lietuva” (dalej – Spółka) i, jeżeli to przewidziane jest w umowie zawartej między wykonawcą (dalej – Wykonawca) i Spółką, pracowników Wykonawcy, których działania związane są z przechowywaniem, użytkowaniem, usuwaniem, transportowaniem i utylizacją azbestu i materiałów zawierających azbest.

3. Wymagania niniejszej instrukcji (z wyjątkiem wymagań punktów 22 i 23) nie mają zastosowania w przypadku prac z azbestem, jeżeli narażenie pracownika na działanie azbestu jest przypadkowe i o niewielkiej intensywności, a prace związane są z krótkim przerywanym działaniem, podczas którego realizowane jest gospodarowanie nie kruche, nieuszkodzone, nierozsypujące się materiały zawierające azbest, pobierane są próbki azbestu.

II. ODNOŚNIKI

4. Niniejsze akty prawne mają zastosowanie razem z niniejszą instrukcją, z uwzględnieniem obowiązującej ich redakcji w momencie stosowania:

4.1. Przepisy dot. pracy z azbestem zatwierdzone przez ministra opieki społecznej i pracy Republiki Litewskiej i ministra zdrowia Republiki Litewskiej;

4.2. Wymagania kompetencyjne dla firm, które przeprowadzają prace związane z rozbiórką budowli zawierających azbest w konstrukcjach, usuwaniem ich konstrukcji lub azbestu zatwierdzone przez ministra opieki społecznej i pracy Republiki Litewskiej.

III. TERMINY I DEFINICJE

5. Stosowane w niniejszej instrukcji terminy i definicje:

Azbest – naturalnie występujący w przyrodzie minerał odporny na działanie temperatury, rozpuszczalników organicznych, posiadający dobre właściwości termoizolacyjne. W zależności od składu (składa się z krzemianów magnezu, tlenków żelaza, glinu, wapnia i krzemu) i struktury kryształów, azbest dzielony jest na kilka odmian, z których każda jest niebezpieczna dla zdrowia człowieka.

Prace z azbestem – dowolne prace, w tym prace związane z rozbiórką budowli posiadających azbest w konstrukcjach, magazynowaniem, transportowaniem, usuwaniem oraz utylizacją azbestu, podczas których pracownik ma lub może mieć kontakt z azbestem lub materiałami zawierającymi azbest.

IV. NIEBEZPIECZEŃSTWO AZBESTU

6. Azbest można znaleźć w izolacji termicznej rurociągów, pieców, urządzeniach elektrycznych, w ognioodpornych ścianach i drzwiach, panelach podłogowych i sufitowych, dachowych płytkach łupkowych oraz innych wyrobach. Dopóki budowle lub wyroby zawierające azbest są nieporuszone, azbest nie stanowi zagrożenia. Jednak wyburzając te budynki, a wyroby demontując, łamiąc czy w inny sposób przetwarzając, do środowiska uwalniają się bardzo drobne, niewidoczne okiem włókna, które po przedostaniu się do płuc człowieka nie usuwają się i po pewnym czasie powodują nieodwracalne uszkodzenia na zdrowiu (azbestozę, raka płuc lub opłucnej).

V. OBOWIĄZKI I ODPOWIEDZIALNOŚĆ

7. **Kierownik działu, w którym będą wykonywane prace z azbestem** powinien zapewnić, by przy wydawaniu zezwolenia na prace z azbestem w zezwoleniu na prace były określone środki bezpieczeństwa wg wymagań niniejszej instrukcji.

8. **Pracownik Spółki, któremu powierzono koordynować wykonywanie prac** powinien przed rozpoczęciem planowanych prac z azbestem poinformować kierownika spółki, która będzie wykonywać prace, że używane podczas pracy materiały zawierają lub mogą zawierać azbest.

9. **Kierownik spółki, która będzie wykonywać prace z azbestem** powinien:

9.1. W przypadku braku informacji o składzie materiałów, które będą używane podczas pracy, jednak, jeżeli jest podejrzenie, że materiały te mogą zawierać azbest, przed rozpoczęciem prac dostarczyć próbki do laboratorium w celu jakościowego badania azbestu. Włókna azbestowe w pobranych próbkach określone są tylko w akredytowanych lub zgodnie z procedurą określoną przez ministerstwo opieki społecznej i pracy oraz ministerstwo zdrowia certyfikowanych laboratoriach;

9.2. Przed rozpoczęciem prac z azbestem zgodnie z procedurą określoną w aktach prawnych Republiki Litewskiej Państwowej inspekcji pracy przedstawić:

9.2.1. Powiadomienie o planowanych pracach z azbestem [4.1].;

9.2.2. Plan robót związanych z wyburzeniem budynków, w których konstrukcji jest azbest, usuwaniem ich konstrukcji lub azbestu (dalej – Plan pracy) [4.1, 4.2];

9.3. Zgodnie z procedurą określoną w aktach prawnych Republiki Litewskiej w celu wykonywania prac z azbestem wyznaczyć:

9.3.1. Przeszkoloną i atestowaną kompetentną osobę (kierownika prac lub innego pracownika spółki), która będzie nadzorować i kontrolować, by prace związane z wyburzaniem budowli, których konstrukcje zawierają azbest, usuwaniem ich konstrukcji czy azbestu były wykonywane bezpiecznie, stosując wszelkie niezbędne środki ostrożności [4.2];

9.3.2. Przeszkolonego pracownika do pobierania próbek powietrza w miejscu pracy oraz określenia procedury pobierania i organizacji badania tych próbek [4.2];

9.3.3. Pracownika odpowiedzialnego za wypełnianie dziennika ewidencji narażonych na działanie azbestu Pracowników [4.1].

9.4. Zapewnić, by prace z azbestem były wykonywane przestrzegając wszystkich wymogów określonych w planie pracy, niniejszej instrukcji, aktach prawnych obowiązujących w Republice Litewskiej oraz innych obowiązujących w Spółce instrukcjach BHP.

VI. PODSTAWOWE WYMAGANIA DOT. BHP

Wymagania dot. środków ochrony osobistej

10. Pracownicy pracujący z azbestem muszą nosić jednorazowe pyłoszczelne kombinezony z kapturem, rękawice, jednorazowe okładziny na buty, panoramiczne okulary ochronne oraz środki ochrony dróg oddechowych z filtrem typu P3.

Prace przygotowawcze

11. Zgodnie z Instrukcją bezpieczeństwa i higieny pracy Spółki BDS-20 „Ogrodzenia”, miejsce wykonywania prac powinno być ogrodzone i wyraźnie i widocznie wszystkim oznakowane znakami bezpieczeństwa i higieny pracy.

12. Aby zapobiec rozprzestrzenianiu się włókien azbestu, w miejscu wejścia do strefy wykonywania prac z azbestem (gdzie jest to możliwe) należy zainstalować przegrodę. Do montażu przegrody należy użyć wytrzymałego (o grubości min. 250 μm) polietylenu, który, po zakończeniu prac powinien zostać zutylizowany jak i odpady zanieczyszczone azbestem.

13. Przegrodę należy wyposażać w:

13.1. Komorę powietrzną, przez którą pracownicy będą wchodzić i wychodzić z przegrody;

13.2. Osobną komorę powietrzną do wynoszenia odpowiednio umieszczonych (np. spakowanych do worków i/lub owiniętych do polietylenu) odpadów z przegrody;

13.3. Wentylację wyciągową z filtrami HEPA zatrzymujących cząsteczki, która zapewni wewnątrz przegrody nieco niższe niż atmosferyczne ciśnienie (zalecane 20 Pa) i ciągły przepływ świeżego powietrza przez przegrodę;

13.4. Wstęp do przegrody dozwolony jest tylko pracownikom wykonującym prace z azbestem, którzy noszą odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych i inne ochrony osobistej.

14. przedmioty, które będą trudne do czyszczenia, jeżeli zostaną zanieczyszczone włóknami azbestu usunąć lub przykryć.

15. Zamknąć otwory (np. systemów klimatyzacji, systemów wentylacji i in.), aby włókna azbestu znajdujące się w powietrzu nie rozpowszechniały się poza granicami przegrody.

16. Zapewnić, by przegroda nie zagrażała dróg wyjść ewakuacyjnych. Jeżeli nie jest możliwe spełnienie tego wymogu, należy wskazać inne alternatywne drogi wyjściowe oznaczając je znakami wskazującymi kierunek ewakuacji.

Wymagania podczas wykonywania prac

17. Zapewnić, by materiały zawierające azbest stałe były nawilżone.

18. Unikać łamania materiałów zawierających azbest.

19. Nie zmiatać odłamków, odpadów, większe odłamki wyczyścić wilgotnymi ścierkami, a drobne odkurzyć za pomocą odkurzacza próżniowego z wstrzymującymi cząstki filtrami HEPA.

20. Jeżeli używane są elektryczne narzędzia uderzeniowe należy ustawić minimalną ich prędkość roboty i pracować przy lokalnej wentylacji wentylacyjnej.

21. Po zakończeniu prac związanych z usuwaniem azbestu określić stężenie włókien azbestu w powietrzu środowiska – stężenie to powinno być nie większe niż 0,1 włókno/ cm^3 .

Wymagania dot. usuwania odpadów

22. Odpady azbestowe muszą być zawinięte w polietylen lub umieszczone w podwójnych workach polietylenowych i oznakowane etykietą wskazaną w 1 załączniku.

23. Wielkie kawałki azbestu należy utylizować bez ich rozdrabniania. Przed wywozem należy je umieścić w zakrytym pudełku lub zakrytej ciężarówce bądź owinać do polietylenu.

VII. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

24. Niniejsza instrukcja określa tylko podstawowe i minimalne wymagania BHP przy pracy z azbestem, dlatego kierownicy firmy, której pracownicy będą wykonywać prace z azbestem muszą określić dodatkowe środki oraz zapewnić ich wykonywanie podczas wykonywania prac.

25. Za organizowanie okresowego przeglądu i aktualizacji niniejszej instrukcji, jeżeli jest taka potrzeba, odpowiedzialny jest dyrektor Spółki ds. jakości, ochrony środowiska i bezpieczeństwa w pracy.

Opracował
Kierownik grupy kontroli i prewencji
Egidijus Luomanas

08.06.2020

Etykieta oznakowania azbestu i materiałów zawierających azbest

