
 GRUPA KAPITAŁOWA PKP ENERGETYKA		Charakter Standardu: STANDARD SZCZEGÓŁOWY	Nazwa Standardu: AZBEST - inwentaryzacja, oznakowanie, postępowanie, demontaż, utylizacja					
Nr Standardu: 00/00/BHPOŚ/20	Jednostka: GK PKPE	Stanowisko / proces / obszar: Obiekty – budynki GK PKP Energetyka	Wykonał: Andrzej Komar	Zaakceptował:	Data akceptacji:	Wersja: 01.2020	Termin rewizji:	Strony: 3

CEL STANDARDU

Zapewnienie bezpiecznego, jednolitego w całej Grupie Kapitałowej PKP Energetyka sposobu postępowania z wyrobami i urządzeniami zawierającymi azbest.

Standard określa:

- wytyczne dot. Inwentaryzacji - identyfikacji wyrobów zawierających azbest
- wytyczne dot. oznakowania obiektów i urządzeń zawierających azbest.
- wytyczne dot. demontażu, usuwania, prac niebezpiecznych przy azbecie,
- wytyczne dot. składowania azbestu,
- wytyczne dot. transport azbestu,
- wytyczne dot. zakończenia prac przy oczyszczaniu instalacji i obiektów z azbestu.

ZAKRES STOSOWANIA



Standard ten zawiera minimum wymagań, jakie należy spełnić dla zapewnienia bezpieczeństwa podczas prac związanych z eksploatacją obiektów i usuwaniem wyrobów zawierających azbest oraz w trakcie innego rodzaju kontaktu z takimi wyrobami

Standard dotyczy bezpiecznego użytkowania i postępowania z azbestem na terenie GK PKP Energetyka.

WYMAGANIA DOT. LOKALIZACJI MIEJSCA SKŁADOWANIA

- Wyznaczone miejsce na terenie pozostającym w dyspozycji Sekcji lub Rejonu, do którego PKP Energetyka posiada tytuł prawny lub wyznaczone miejsce na terenie budowy.
 - Na terenie nieruchomości PKP Energetyka dopuszcza się składowanie azbestu tylko i wyłącznie przed jego transportem poza teren nieruchomości
 - Miejsce składowania i magazynowania azbestu powinno gwarantować:
 - możliwość bezkolizyjnego dojazdu, szerokość drogi dojazdowej do miejsca składowania minimum 3 m,
 - zabezpieczenie azbestu przed warunkami atmosferycznymi (opadami, nasłonecznieniem), pyleniem – azbest należy składować na paletach.
- Dopuszcza się składowanie azbestu na otwartym terenie pod warunkiem:
- osłonięcia azbestu za pomocą folii ochronnej o właściwościach wodoszczelnych i pyłoszczelnych,
- ustawienia palet na podłożu utwardzonym wykonanym z użyciem wyrobów budowlanych (np. posadzka betonowa, nawierzchnia asfaltowa, kostka brukowa, nawierzchnia z płyt ażurowych typu Jumbo, zagęszczona nawierzchnia z tłucznia stabilizowanego mechanicznie),
- w minimalnej odległości 5 m od studzienek kanalizacyjnych,
 - poza obrysem rzutu korony drzewa,
 - z zachowaniem minimalnych odległości od czynnych napowietrznych linii elektroenergetycznych:

Minimalna odległość liczona w poziomie od skrajnych przewodów napowietrznej linii elektroenergetycznej	Napięcie znamionowe
3 m	dla napowietrznej linii NN o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV,
5 m	dla napowietrznej linii SN o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nieprzekraczającym 15 kV
10 m	dla napowietrznej linii SN o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, lecz nieprzekraczającym 30 kV
15 m	dla napowietrznej linii WN o napięciu znamionowym powyżej 30 kV, lecz nieprzekraczającym 110 kV

 GRUPA KAPITAŁOWA PKP ENERGETYKA		Charakter Standardu: STANDARD SZCZEGÓŁOWY	Nazwa Standardu: AZBEST - inwentaryzacja, oznakowanie, postępowanie, demontaż, utylizacja					
Nr Standardu: 00/00/BHPOŚ/20	Jednostka: GK PKPE	Stanowisko / proces / obszar: Obiekty – budynki GK PKP Energetyka	Wykonał: Andrzej Komar	Zaakceptował:	Data akceptacji:	Wersja: 01.2020	Termin rewizji:	Strony: 3

30 m	dla napowietrznej linii WN o napięciu znamionowym powyżej 110 kV
------	--

WYTYCZNE DOT. INWENTARYZACJI AZBESTU

1. Identyfikacja wyrobów – lista obiektów i urządzeń zinwentaryzowanych – umieszczenie – Biuro E7, ED,BA.
2. Sporządzenie karty informacyjnej o wyrobach zawierających azbest.
3. Sporządzenie karty oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest. Ocena w zależności od ilości punktów – od roku do 5 lat.
4. Przekazanie informacji do Marszałka Województwa – karta informacyjna i jej aktualizacja – zawsze do 31.01 każdego roku aż do 2032r. lub do czasu usunięcia azbestu.
5. Zaktualizowanie posiadanych rejestrów azbestu występującego w wyrobach i urządzeniach.
6. Oznakowanie obiektów i urządzeń znakami informacyjnymi.
7. Poinformowanie Pracowników pracujących w obiekcie o występującym azbestie i zagrożeniach. W tym celu należy umieścić w obiekcie informacje o miejscu występowania azbestu i instrukcje bezpiecznego postępowania przy urządzeniach i wyrobach zawierających azbest.

WYTYCZNE DOT. OZNAKOWANIA AZBESTU

Podstawowe znaki informujące o występowaniu azbestu oraz oznakowanie przy pracach z azbestem





Znak umieszczamy przy wejściu do obiektu oraz na opakowaniach do transportu



Oznakowanie strefy pracy z azbestem przy pracach demontażowych



Znak umieszczamy przy składowanym azbestie i miejscu prac demontażowych

 GRUPA KAPITAŁOWA PKP ENERGETYKA		Charakter Standardu: STANDARD SZCZEGÓŁOWY	Nazwa Standardu: AZBEST - inwentaryzacja, oznakowanie, postępowanie, demontaż, utylizacja					
Nr Standardu: 00/00/BHPOŚ/20	Jednostka: GK PKPE	Stanowisko / proces / obszar: Obiekty – budynki GK PKP Energetyka	Wykonał: Andrzej Komar	Zaakceptował:	Data akceptacji:	Wersja: 01.2020	Termin rewizji:	Strony: 3

WYTYCZNE DOT. DEMONTAŻU, USUANIA I PRAC NIEBEZPIECZNYCH PRZY AZBESCIE

1. Dokumentacja budowlana – projekt zawierający informacje o usunięciu azbestu.
2. Umowa z Wykonawcą prac demontażowych lub jednorazowe zlecenie.
3. Zasady bezpiecznego usunięcia azbestu – Plan BIOZ i instrukcja IBWR - przeszkolenie w zakresie bezpiecznego wykonania pracy – szkolenie BHP, zapoznanie z IBWR
4. Zlecenie prac innemu podmiotowi - Wykonawca jest zarejestrowany w Krajowej Bazie Azbestowej lub znajduje się w wykazie prowadzonym przez urząd gminy lub starostwo powiatowe.
5. Wykonawca przedstawia zaświadczenia o przeszkoleniu Pracowników dokonujących demontażu zgodnie z załącznikiem Nr 2 do Rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 14 października 2005 r. (poz. 1824).
6. Wyznaczenie i oznakowanie wokół prac demontażowych „strefy zagrożenia azbestem”.
7. 30 dni przed rozpoczęciem prac zgłoszenie właściwemu organowi architektoniczno-budowlanemu – tylko prace związane z konstrukcją budynku (dachu). Demontaż urządzeń nie podlega zgłoszeniu.
8. Zgłoszenie prac demontażowych przez Wykonawcę do PIP i PSSE na 7 dni przed rozpoczęciem robót.
9. Prace demontażowe wykonywane z podestów z barierkami, pomostów z barierkami– środki ochrony zbiorowej - sprzęt posiada atesty, jest sprawny i dopuszczony do stosowania – oznakowanie.
10. Pracownicy posiadają SOI, w tym:
 - Środki ochrony układu oddechowego – maski co najmniej FFP2,
 - Kombinezony ochronne z nakryciem głowy,
 - Obuwie robocze, rękawice ochronne, okulary,
 - Hełmy ochronne,
 - Sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości.



Środki ochrony układu oddechowego – maski co najmniej FFP2



Kombinezony ochronne z nakryciem głowy



Obuwie robocze



Hełmy ochronne





Rękawice ochronne



okulary



Sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości

 GRUPA KAPITAŁOWA PKP ENERGETYKA		Charakter Standardu: STANDARD SZCZEGÓŁOWY	Nazwa Standardu: AZBEST - inwentaryzacja, oznakowanie, postępowanie, demontaż, utylizacja					
Nr Standardu: 00/00/BHPOŚ/20	Jednostka: GK PKPE	Stanowisko / proces / obszar: Obiekty – budynki GK PKP Energetyka	Wykonał: Andrzej Komar	Zaakceptował:	Data akceptacji:	Wersja: 01.2020	Termin rewizji:	Strony: 3

WYTYCZNE DOT SKŁADOWANIA I OZNAKOWANIA MIEJSCA SKŁADOWANIA AZBESTU

- Wyznaczenie miejsca składowania azbestu i oznakowanie.
- Zabezpieczenie miejsca magazynowania azbestu przed pyleniem- folie do pakowania, palety.



Folia do pakowania azbestu



Taśma do wygradzenia prac z azbestem przy demontażu



Słupki i łańcuchy do wygradzenia prac z azbestem



Niedozwolone składowanie azbestu




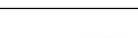
Pakowanie azbestu w oznakowane worki big-bag



Składowanie i oznakowanie azbestu

WYTYCZNE DOT TRANSPORTU AZBESTU

- Wykonawca prac posiada pozwolenie na transport odpadów niebezpiecznych, w tym azbestu lub ma podpisaną umowę/zlecenie z Firmą transportującą i przejmującą odpad.
- Środek transportu (samochód) jest oznakowany tablicą „odpady”.
- Wystawiamy KPO (karta przekazania odpadu) w systemie BDO (Baza Danych o Odpadach) i generujemy potwierdzenie przez transportującego odpad.
- Po wykonaniu prac sprawdzamy czy teren został oczyszczony z pozostałości i pyłu azbestowego.
- Zużyte ŚOI przekazujemy do utylizacji razem z transportem odpadów azbestowych.

 <div>GRUPA KAPITAŁOWA PKP ENERGETYKA</div>		Charakter Standardu: STANDARD SZCZEGÓŁOWY		Nazwa Standardu: AZBEST - inwentaryzacja, oznakowanie, postępowanie, demontaż, utylizacja					
Nr Standardu: 00/00/BHPOŚ/20	Jednostka: GK PKPE	Stanowisko / proces / obszar: Obiekty – budynki GK PKP Energetyka	Wykonał: Andrzej Komar	Zaakceptował:	Data akceptacji:	Wersja: 01.2020	Termin rewizji:	Strony: 3	



Przygotowanie azbestu do transportu



Transport azbestu oznakowanym pojazdem „odpady”

Potwierdzenie wystawienia karty przekazania odpadów w systemie BDO

NUMER KARTY: 00009/2020/KPO/0060/000000478

Mniejszy dokument stanowi potwierdzenie karty przekazania odpadów w BDO danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami, które stanowiący kłódkę transportu jest zobowiązany posiadać w trakcie transportu odpadów, zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.


1. DANE PRZEKAZUJĄCEGO ODPADY

Nazwa lub inicjał i Nazwisko: PKP ENERGETYKA SPÓŁKA AKCYJNA
 Adres miejsca prowadzenia działalności: Województwo: MAZOWECKIE Powiat: ostrowski Gmina: Makrów Górna Miejscowość: Makrów Górna ul. Kolejowa
 Numer rejestrowy: 000000478 NIP: 5262542704 NP europejski:
 Wytworzenie odpadów - wyniku świadczenia usług (w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 32 ustawy o odpadach) lub działalności w zakresie obiektów śródkowych (w rozumieniu art. 3 pkt 3a ustawy - Prawo budowlane)
 Miejsce wytworzenia odpadów: Województwo: PODLASKIE, Powiat: wysokomazowiecki, Gmina: Szepietów
 Dodatkowe informacje o miejscu wytworzenia odpadów: Linia Kolejowa nr 6 Warszawa - Białystok - PT Szepietów

2. DANE TRANSPORTUJĄCEGO ODPADY

Nazwa lub inicjał i Nazwisko: „Metal - Złom” Skup Złomu Irene Bazylik
 Adres siedziby: Kraj: Polska, Województwo: PODLASKIE, Powiat: białski, Gmina: Białki Podlaski, Miejscowość: Białki Podlaski, Ulica: Rejonowa 3C, Kod pocztowy: 17-100
 Numer rejestrowy: 000034536 NIP: 5430009704 NP europejski:
 3. DANE PRZEJMUJĄCEGO ODPADY
 Nazwa lub inicjał i Nazwisko: „Metal - Złom” Skup Złomu Irene Bazylik
 Adres miejsca prowadzenia działalności: Województwo: PODLASKIE, Powiat: białski, Gmina: Białki Podlaski, Miejscowość: Białki Podlaski, Ulica: Rejonowa 3C, Kod pocztowy: 17-100
 Numer rejestrowy: 000034536 NIP: 5430009704 NP europejski:



4. INFORMACJE DOTYCZĄCE ODPADÓW

Rodzaj procesu przetwarzania, któremu powierzy zostać poddane odpady:
 Numer certyfikatu oraz numery pojemników:
 Kod i rodzaj odpadów: 17 04 05 Żelazo i stal
 Kod exkod ex - NIE Rodzaj odpadu ex:
 Zmiana statusu odpadów niebezpiecznych na odpady inne niż niebezpieczne - NIE Rodzaj odpadu:
 Masa odpadów w tonach (Mg): 6.3810 Numer rejestracyjny pojazdu, przyczepy lub naczepy:
 Transport drogowy BB077NH, Transport drogowy 7416W

 Inicjał i Nazwisko osoby, która wygenerowała potwierdzenie: Ewa Zylk
 Data i godzina wygenerowania potwierdzenia: 2020-04-23 14:36
 Data i godzina rozpoczęcia transportu: 2020-04-24 12:00

Karta Przekazania Odpadu wystawiona w BDO

WYTYCZNE DOT ZAKOŃCZENIA PRAC Z AZBESTEM

- Wykonawca/Kierownik Budowy wystawia oświadczenie o oczyszczeniu obiektu i terenu z azbestu oraz pyłu azbestowego. Dokument przekazuje zamawiającemu – właścicielowi nieruchomości.
- Kopia KPO wygenerowana z BDO zostaje przekazana zamawiającemu – właścicielowi nieruchomości.
- KPO i oświadczenie Kierownika przekazujemy Pracownikowi Biura BHP, Ppoż i Ochrony Środowiska w celu przedłożenia informacji Marszałkowi Województwa.
- Pracownik Biura BHP, Ppoż i Ochrony Środowiska sporządza informację o usunięciu wyrobów zawierających azbest i przekazuje do Marszałka Województwa (do 31.01 za rok poprzedni).

 GRUPA KAPITAŁOWA PKP ENERGETYKA		Charakter Standardu: STANDARD SZCZEGÓŁOWY	Nazwa Standardu: AZBEST - inwentaryzacja, oznakowanie, postępowanie, demontaż, utylizacja					
Nr Standardu: 00/00/BHPOŚ/20	Jednostka: GK PKPE	Stanowisko / proces / obszar: Obiekty – budynki GK PKP Energetyka	Wykonał: Andrzej Komar	Zaakceptował:	Data akceptacji:	Wersja: 01.2020	Termin rewizji:	Strony: 3

CZYNNOŚĆ ZABRONIONE

ZABRANIA SIĘ:

1. Podejmowania czynności oraz innych działań związanych z usuwaniem materiałów zawierających azbest niezgodnie z opracowaną IBWR, z wyjątkiem działań mających na celu ratowanie zdrowia i życia ludzkiego.
2. Zdejmowania w strefie zanieczyszczonej pyłem azbestu odzieży ochronnej i indywidualnych środków ochrony układu oddechowego.
3. Dokonywania w strefie zanieczyszczonej pyłem azbestu zmian elementów filtrujących w indywidualnych środkach ochrony układu oddechowego.
4. Używania poza miejscem pracy odzieży i obuwia roboczego przeznaczonego do wykonywania prac związanych z usuwaniem materiałów zawierających azbest.
5. Spożywania posiłków, picia napojów, palenia tytoniu, przechowywania rzeczy osobistych oraz przebywania bez uzasadnionej potrzeby w miejscach wykonywania prac, w których występuje narażenie na działanie pyłu azbestu.
6. Ręcznego zmiatania na sucho lub czyszczenia pomieszczeń oraz środków i narzędzi pracy po zakończeniu prac w strefie narażenia na działanie pyłu azbestu przy użyciu sprężonego powietrza.
7. Mieszania odpadów materiałów zawierających azbest z innymi odpadami.