

Opis przedmiotu zamówienia:

**„Usuwanie azbestu (eternitu), wymiana pokrycia dachowego oraz rozbiórka przeznaczonych do likwidacji budynków będących w zarządzie Nadleśnictwa Oleśnica Śląska”**

**1. Krótka charakterystyka:**

Przedmiotem zamówienia jest usuwanie azbestu ( eternitu ) pokrycia dachowego z budynków oraz rozbiórka przeznaczonych do likwidacji budynków będących w zarządzie Nadleśnictwa Oleśnica Śląska z podziałem na zadania.

**ZADANIE I:** Usuwanie azbestu (eternitu), wymiana pokrycia dachowego budynków.

Lokalizacja obiektów i zakres prac:

- Grochowa 37 (dz. nr ew. 847/1, obręb Grochowa, gm. Zawonia).



Obiekt przeznaczony do likwidacji.

Zakres prac:

- rozebranie pokrycia dachowego z płyt eternitu falistego ok. 105 m<sup>2</sup>,
  - wywiezienie wraz z utylizacją płyt azbestowych,
  - rozbiórka obiektu polegająca na demontażu ścian, komina oraz posadzki,
  - po usunięciu posadzki, należy uzupełnić ubytek gruntem rodzimym wraz ze zrównaniem jego poziomu do istniejącej niwelety terenu,
  - powstałe w wyniku rozbiórki odpady budowlane należy wywieźć do właściwego miejsca utylizacji.
- Pęciszów (dz. nr ew. 411, obręb Pęciszów, gm. Zawonia).



Zakres prac:

- rozebranie pokrycia dachowego z płyt eternitu falistego ok. 18 m<sup>2</sup>,
- wywiezienie wraz z utylizacją płyt azbestowych,



- nakręcenie łąt – w ilość jaką producent blachy wskazuje w specyfikacji technicznej blachy,
- pokrycie dachu blachą trapezową T-18 z filcową warstwą antykondensacyjną koloru brązowego,
- montaż wiatrownic z blachy powlekanej koloru brązowego,

**ZADANIE II:** Rozbiórka przeznaczonych do likwidacji budynków zlokalizowanych na dz. nr ew. 1/104, obręb Nowica.

Lokalizacja obiektów i zakres prac:

- Nowica ( dz. nr ew. 1/104, obręb Nowica, gm. Dobroszyce ).



Obiekt przeznaczony do likwidacji.

Zakres prac:

- rozebranie wraz z utylizacją pokrycia dachowego – dach kryty papą ok. 34 m<sup>2</sup>,
- rozbiórka budynku polegająca na demontażu ścian oraz posadzki,
- po usunięciu posadzki, należy uzupełnić ubytek gruntem rodzimym wraz ze zrównaniem jego poziomu do istniejącej niwelety terenu,
- powstałe w wyniku rozbiórki odpady budowlane należy wywieźć do właściwego miejsca utylizacji.,



- Nowica ( dz. nr ew. 1/104, obręb Nowica, gm. Dobroszyce ).



Obiekt przeznaczony do likwidacji.

Zakres prac:

- rozebranie wraz z utylizacją pokrycia dachowego – dach kryty papą ok. 22 m<sup>2</sup>,
- rozbiórka budynku polegająca na demontażu ścian oraz posadzki,
- po usunięciu posadzki, należy uzupełnić ubytek gruntem rodzimym wraz ze zrównaniem jego poziomu do istniejącej niwelety terenu,
- powstałe w wyniku rozbiórki odpady budowlane należy wywieźć do właściwego miejsca utylizacji.



- Nowica ( dz. nr ew. 1/104, obręb Nowica, gm. Dobroszyce ).



Obiekt przeznaczony do likwidacji.

Zakres prac:

- rozebranie wraz z utylizacją pokrycia dachowego – dach kryty papą ok. 22 m<sup>2</sup>,
- rozbiórka budynku polegająca na demontażu ścian oraz posadzki,
- po usunięciu posadzki, należy uzupełnić ubytek gruntem rodzimym wraz ze zrównaniem jego poziomu do istniejącej niwelety terenu,
- powstałe w wyniku rozbiórki odpady budowlane należy wywieźć do właściwego miejsca utylizacji.



- Nowica ( dz. nr ew. 1/104, obręb Nowica, gm. Dobroszyce ).



Obiekt przeznaczony do likwidacji.

Zakres prac:

- rozebranie wraz z utylizacją pokrycia dachowego – deskowanie pokryte papą ok. 27 m<sup>2</sup>,
- rozbiórka budynku polegająca na demontażu ścian, komina oraz posadzki,
- po usunięciu posadzki, należy uzupełnić ubytek gruntem rodzimym wraz ze zrównaniem jego poziomu do istniejącej niwelety terenu,
- powstałe w wyniku rozbiórki odpady budowlane należy wywieźć do właściwego miejsca utylizacji.

- Nowica ( dz. nr ew. 1/104, obręb Nowica, gm. Dobroszyce ).



Obiekt przeznaczony do likwidacji.

Zakres prac:

- rozebranie wraz z utylizacją pokrycia dachowego – deskowanie pokryte papą ok. 25 m<sup>2</sup>,
- rozbiórka budynku polegająca na demontażu ścian, komina oraz posadzki,
- po usunięciu posadzki, należy uzupełnić ubytek gruntem rodzimym wraz ze zrównaniem jego poziomu do istniejącej niwelety terenu,
- powstałe w wyniku rozbiórki odpady budowlane należy wywieźć do właściwego miejsca utylizacji.



**ZADANIE III:** Rozbiórka przeznaczonego do likwidacji budynku zlokalizowanego na dz. nr ew. 972, obręb Dobroszyce.

Lokalizacja obiektu i zakres prac:

- Dobroszyce ( dz. nr ew. 972, obręb Dobroszyce, gm. Dobroszyce) .



Obiekt przeznaczony do likwidacji.

Zakres prac:

- rozebranie wraz z utylizacją pokrycia dachowego – dach kryty papą ok. 25 m<sup>2</sup>,
- rozbiórka budynku polegająca na demontażu ścian oraz posadzki,
- po usunięciu posadzki, należy uzupełnić ubytek gruntem rodzimym wraz ze zrównaniem jego poziomu do istniejącej niwelety terenu,
- powstałe w wyniku rozbiórki odpady budowlane należy wywieźć do właściwego miejsca utylizacji.



Zamawiający zaleca, aby Wykonawca przed złożeniem oferty dokonał wizji lokalnej w terenie w celu oceny wszelkich czynników, dostosowania technologii, doboru materiałów i urządzeń wpływających na przygotowanie oferty i określenie ceny.

## **2. Rozebranie pokrycia dachów - prowadzenie robót usuwania materiałów z azbestem.**

2.1. Roboty budowlano-remontowe prowadzone z udziałem wyrobów zawierających azbest są pracami niebezpiecznymi i wymagają spełnienia odpowiednich wymogów wynikających z przepisów BHP.

a) ogrodzenie terenu z zachowaniem bezpiecznej odległości dla osób postronnych, nie mniejszej niż 1 m,

b) umieszczenie w strefie robót na widocznym miejscu tablic informacyjnych o treści : "UWAGA ! ZAGROŻENIE AZBESTEM",

2.2. Podejmujący te prace powinni przejść specjalistyczne badania medyczne, odbyć przeszkolenie w zakresie minimalizacji zagrożeń oraz posiadać odpowiednie zezwolenia, starosty lub marszałka województwa właściwego dla terenu robót na wytwarzanie odpadów zawierających azbest.

2.3. Wykonawca musi posiadać wymagane uprawnienia.

2.4. W ramach jednej umowy Wykonawca dokona zdjęcia i usunięcia płyt eternitowych. Wytworzony odpad niebezpieczny Wykonawca jest zobowiązany przekazać do unieszkodliwienia w miejsce przeznaczone do składowania odpadów zawierających azbest lub poddać go innym, dopuszczonym ustawowo, procesom unieszkodliwienia.

2.5. Wykonanie czynności związanych z wymianą pokrycia dachowego zawierającego azbest należy przeprowadzić pod nadzorem właściwego organu nadzoru budowlanego (PINB), właściwego Państwowego Inspektora Sanitarnego i właściwego Okręgowego Inspektora Pracy. Zgłoszenia do wymienionych organów Wykonawca dokona w terminie co najmniej 7 dni przed przystąpieniem do prac.

2.6. W żadnym przypadku nie jest dopuszczalne usuwanie wyrobu zawierającego azbest przez firmy nie posiadające odpowiednich zezwoleń i uprawnień.

2.7. Po wykonaniu prac firma jest zobowiązana do przekazania inwestorowi karty przekazania odpadu (KPO).

2.8. Wykonawca ma obowiązek złożenia Inwestorowi pisemnego oświadczenia o prawidłowości wykonanych prac oraz oczyszczenia terenu z pyłu azbestowego, z zachowaniem właściwych przepisów technicznych i sanitarnych.



### **3. Transport**

3.1. Do transportu wyrobów i odpadów zawierających azbest stosuje się odpowiednie przepisy o przewozie materiałów niebezpiecznych. Wyroby i odpady zawierające azbest powinny zostać odpowiednio oznakowane, zgodnie z załącznikiem nr.2 do Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest

3.2. Transport wyrobów i odpadów zawierających azbest należy wykonać w sposób uniemożliwiający emisję azbestu do środowiska poprzez:

- a) szczelne opakowanie w folię polietylenową o grubości nie mniejszej niż 0,2 mm,
- b) utrzymywanie w stanie wilgotnym odpadów zawierających azbest w trakcie ich przygotowania do transportu,
- c) oznakowanie opakowań jak podano powyżej,
- d) magazynowanie przygotowanych do transportu opakowań w osobnych miejscach zabezpieczonych przed dostępem osób niepowołanych.
- e) płyty azbestowe muszą być załadowane do specjalnych kontenerów i wywiezione przez specjalistyczną firmę na składowisko azbestu lub przekazane do utylizacji.

3.3. Ładunek odpadów zawierających azbest winien być tak umocowany na środku transportowym, aby w trakcie transportu nie był narażony na uszkodzenie lub wypadnięcie ze środka transportowego. Usuwane wyroby i odpady winny być przekazane i składowane na składowiskach odpadów niebezpiecznych.