**Opis przedmiotu zamówienia**

**„DEMONTAŻ, TRANSPORT I UNIESZKODLIWIENIE WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY MOGILNO”**

Przedmiotem zamówienia jest usługa usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Mogilno w 2019 roku. Przez usuwanie wyrobów zawierających azbest rozumie się demontaż tych wyrobów   
z obiektu, zabezpieczenie, transport i przekazanie do unieszkodliwienia na składowisku wytworzonych odpadów azbestowych lub zabezpieczenie, transport i przekazanie do unieszkodliwienia na składowisku odpadów azbestowych w postaci zdemontowanych wyrobów. Całość prac wchodzących w zakres zobowiązań Wykonawcy musi być przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz Opisem przedmiotu zamówienia.

Zasięg terytorialny prac obejmuje obszar zawarty wewnątrz granic administracyjnych Gminy Mogilno.

Przedmiot zamówienia określony jest we Wspólnym Słowniku Zamówień kodami CPV:

1. Przedmiot główny: 90.65.00.00-8 - usuwanie azbestu
2. Przedmiot dodatkowy: 45.26.26.60-5 - usługi usuwania azbestu.
3. **Przedmiot zamówienia obejmuje realizację następującego zadania:**

Przedmiotem zamówienia jest demontaż wyrobów azbestowych, zabezpieczenie, transport i przekazanie do unieszkodliwienia na składowisku wytworzonych odpadów azbestowych lub zabezpieczenie, transport i przekazanie do unieszkodliwienia na składowisku odpadów azbestowych z 89 obiektów   
i nieruchomości zlokalizowanych na terenie Gminy Mogilno.

Lokalizacja obiektów, umiejscowienie i szacunkowa masa wyrobów azbestowych:

Tab. 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Demontaż, transport i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest** | | |
| Lp. | Lokalizacja | Szacunkowa masa wyrobów [Mg] |
| 1 | Izdby 2  88-300 Mogilno | 5,182 |
| 2 | ul. Mickiewicza 20/1  88-300 Mogilno | 2,041 |
| 3 | Wylatowo 136  88-300 Mogilno | 1,256 |
| 4 | ul. Słowackiego 15  88-300 Mogilno | 0,864 |
| 5 | Kopczyn 8  88-300 Mogilno | 1,570 |
| 6 | ul. Podgórna 17  88-300 Mogilno | 0,785 |
| 7 | ul. Rynek 26  88-330 Gębice | 0,471 |
| **ŁĄCZNA MASA AZBESTU** | | 12,169 |

Tabl. 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Transport i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest** | | |
| Lp. | Lokalizacja | Szacunkowa masa wyrobów [Mg] |
| 1 | Gozdanin 7,  99-300 Mogilno | 2,402 |
| 2 | ul. Wodna 5a,  88-300 Mogilno | 0,424 |
| 3 | Gozdawa 20,  88-300 Mogilno | 3,140 |
| 4 | Dąbrówka 31,  88-300 Mogilno | 1,500 |
| 5 | Padniewo 25a,  88-300 Mogilno | 5,496 |
| 6 | Strzelce 40,  88-300 Mogilno | 0,785 |
| 7 | Wylatowo 58,  88-300 Mogilno | 2,355 |
| 8 | Kunowo 4,  88-300 Mogilno | 2,355 |
| 9 | Padniewko 33,  88-300 Mogilno | 6,281 |
| 10 | Wylatowo 26,  88-30 Mogilno | 1,884 |
| 11 | Wszedzień 31,  88-300 Mogilno | 3,140 |
| 12 | ul. Rynek 2,  88-300 Mogilno | 2,669 |
| 13 | Krzyżownica 6,  88-300 Mogilno | 2,669 |
| 14 | Dębno 3,  88-300 Mogilno | 3,140 |
| 15 | Zbytowo 33,  88-300 Mogilno | 2,355 |
| 16 | Józefowo 32,  88-300 Mogilno | 1,200 |
| 17 | Strzelce 67,  88-300 Mogilno | 3,140 |
| 18 | ul. Rataja 13,  88-300 Mogilno | 0,769 |
| 19 | ul. 11 listopada 101,  88-300 Mogilno | 0,267 |
| 20 | ul. Krasickiego 20,  88-300 Mogilno | 2,748 |
| 21 | Zbytowo 31,  88-300 Mogilno | 3,455 |
| 22 | Padniewko 14,  88-300 Mogilno | 1,200 |
| 23 | Procyń 18,  88-300 Mogilno | 3,926 |
| 24 | Dzierzążno 38,  88-300 Mogilno | 2,450 |
| 25 | Kwieciszewo 111,  88-300 Mogilno | 1,884 |
| 26 | ul. Wolności 7/1,  88-330 Gębice | 1,335 |
| 27 | ul. Kościuszki 1 (Gębice),  88-330 Gębice | 2,198 |
| 28 | Szerzawy 1,  88-300 Mogilno | 1,570 |
| 29 | Strzelce 59,  88-300 Mogilno | 1,570 |
| 30 | Gozdanin 43,  88-300 Mogilno | 4,711 |
| 31 | Dąbrówka 5/1,  88-300 Mogilno | 2,355 |
| 32 | Gozdanin 49,  88-300 Mogilno | 2,041 |
| 33 | Skrzeszewo 8,  88-300 Mogilno | 1,727 |
| 34 | Czarnotul 31,  88-300 Mogilno | 14,399 |
| 35 | ul. Kościuszki 18,  88-300 Mogilno | 1,727 |
| 36 | ul. Niezłomnych 1,  88-300 Mogilno | 5,025 |
| 37 | Procyń 48,  88-300 Mogilno | 1,570 |
| 38 | ul. Wolności 18,  88-330 Gębice | 0,785 |
| 39 | Goryszewo 49,  88-300 Mogilno | 12,562 |
| 40 | Mielenko 7,  88-300 Mogilno | 1,727 |
| 41 | Marcinkowo 27,  88-330 Gębice | 2,355 |
| 42 | Twierdziń 8,  88-300 Mogilno | 1,570 |
| 43 | ul. Słowackiego 5,  88-300 Mogilno | 0,942 |
| 44 | ul. Chopina 6a,  88-300 Mogilno | 0,550 |
| 45 | Niestronno 41,  88-300 Mogilno | 3,612 |
| 46 | Stawiska 45,  88-300 Mogilno | 3,140 |
| 47 | Józefowo 5,  88-300 Mogilno | 3,926 |
| 48 | Strzelce 52,  88-300 Mogilno | 6,281 |
| 49 | Wylatowo 108,  88-300 Mogilno | 1,256 |
| 50 | Dąbrówka, dz. nr 60/10  88-300 Mogilno | 20,00 |
| 51 | Dzierzążno 78,  88-330 Gębice | 1,099 |
| 52 | Strzelce 60,  88-300 Mogilno | 0,314 |
| 53 | Strzelce, dz. nr 84/2  88-300 Mogilno | 1,099 |
| 54 | Żabno 49,  88-300 Mogilno | 1,884 |
| 55 | Chabsko, ul. Lipowa 35,  88-300 Mogilno | 3,455 |
| 56 | Huta Palędzka 15a,  88-300 Mogilno | 1,570 |
| 57 | Sadowiec 23a,  88-300 Mogilno | 1,884 |
| 58 | ul. Słoneczna 3,  88-300 Mogilno | 0,707 |
| 59 | Kwieciszewo 50,  88-300 Mogilno | 0,942 |
| 60 | Goryszewo 11,  88-300 Mogilno | 1,869 |
| 61 | Wszedzień 8,  88-300 Mogilno | 3,769 |
| 62 | Niestronno 37,  88-300 Mogilno | 1,319 |
| 63 | Żabno 43,  88-300 Mogilno | 0,785 |
| 64 | Żabno 14,  88-300 Mogilno | 3,926 |
| 65 | Padniewko 10,  88-300 Mogilno | 0,314 |
| 66 | Strzelce 10,  88-300 Mogilno | 1,570 |
| 67 | Goryszewo 5,  88-300 Mogilno | 2,041 |
| 68 | ul. Plac Wolności 9/4,  88-300 Mogilno | 0,785 |
| 69 | Procyń 32,  88-330 Gębice | 0,785 |
| 70 | ul. Rataja 7,  88-300 Mogilno | 2,355 |
| 71 | Padniewko 18/1,  88-300 Mogilno | 1,445 |
| 72 | Padniewko 18/2,  88-300 Mogilno | 0,942 |
| 73 | ul. Prusa 14,  88-300 Mogilno | 0,628 |
| 74 | Dąbrówka 9/1,  88-300 Mogilno | 0,785 |
| 75 | Kwieciszewo 21,  88-300 Mogilno | 1,400 |
| 76 | Kwieciszewo 80,  88-300 Mogilno | 2,355 |
| 77 | ul. Św. Ducha 15,  88-330 Gębice | 0,785 |
| 78 | Głęboczek 5,  88-300 Mogilno | 1,099 |
| 79 | Palędzie Dolne 21,  88-300 Mogilno | 4,240 |
| 80 | Dąbrówka 30,  88-300 Mogilno | 0,550 |
| 81 | Padniewo 56,  88-300 Mogilno | 2,198 |
| 82 | Stawiska 28,  88-300 Mogilno | 2,575 |
| 83 | Padniewo 46,  88-300 Mogilno | 0,550 |
| 84 | Sadowiec 2,  88-300 Mogilno | 0,471 |
| 85 | Strzelce 36,  88-300 Mogilno | 3,298 |
| 86 | Kwieciszewo 34,  88-300 Mogilno | 1,884 |
| 87 | Marcinkowo 4,  88-300 Mogilno | 2,669 |
| 88 | Chabsko 39,  88-300 Mogilno | 0,785 |
| 89 | Gozdawa 1,  88-300 Mogilno | 2,041 |
| **ŁĄCZNA MASA AZBESTU** | | 223,74 |

W obiektach wymienionych w tabl. 1 występują płyty azbestowo-cementowe faliste umiejscowione na dachach, w ilości łącznie ok. 12,169 Mg.

Natomiast na nieruchomościach zawartych w tabl. 2 występują zdemontowane płyty faliste azbestowo-cementowe w ilości ok. 223,74 Mg.

Łączna masa przeznaczonych do usunięcia w ramach zamówienia wyrobów zawierających azbest wynosi ok. 235,909 Mg. Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówienia uzupełniającego w przypadku, gdy w toku realizacji przedmiotu zamówienia okaże się na podstawie dokonanego przez Wykonawcę zgłoszenia, że całkowite usunięcie wyrobów zawierających azbest z nieruchomości określonych w OPZ jest równoznaczne z koniecznością usunięcia większej ilości wyrobów azbestowych niż określonej przez Zamawiającego, z tym zastrzeżeniem, że masa wyrobów zawierających azbest zlecona do usunięcia w ramach zamówienia uzupełniającego nie może być większa niż 10% masy wyrobów przeznaczonych do usunięcia w ramach zamówienia podstawowego, tj. 23,5909 Mg.

Łączna masa usuniętych w ramach zamówienia wyrobów zawierających azbest nie może być większa niż 259,4999 Mg.

Wielkość i rodzaj usług składających się na przedmiot zamówienia ustalono na podstawie zgłoszeń od mieszkańców Gminy Mogilno wraz z adresami nieruchomości, ilościami przeznaczonymi do demontażu oraz dokonanych przez Zamawiającego szacunków, co do potrzeb w zakresie transportu   
i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest.

Zamawiający zastrzega sobie prawo udzielenia zamówienia uzupełniającego, ponieważ podane ilości wyrobów zawierających azbest objętych przedmiotem zamówienia mogą ulec zmianie.

1. **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca wypełni zobowiązania określone w § 2 umowy oraz dodatkowo wykona następujące czynności:

1. Przed podpisaniem umowy:
2. przedłoży umowę z zarządzającym składowiskiem przeznaczonym do unieszkodliwienia odpadów azbestowych i przedłoży jej kopię w Wydziale Gospodarki Przestrzennej i Ochrony Środowiska Urzędu Miejskiego w Mogilnie
3. Przekaże do Wydziału Gospodarki Przestrzennej i Ochrony Środowiska Urzędu Miejskiego w Mogilnie dokumenty potwierdzające odbycie przez pracowników, którzy w związku   
   z wykonywanymi pracami są lub mogą być narażeni na działanie pyłu azbestu, oraz osoby kierujące takimi pracownikami, szkolenia w zakresie bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest, o którym mowa w rozporządzeniu 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. 2005 nr 216, poz. 1824).
4. Przekaże do Wydziału Gospodarki Przestrzennej i Ochrony Środowiska Urzędu Miejskiego   
   w Mogilnie dokumenty potwierdzające uprawnienia co najmniej jednej osoby, którą dysponuje Wykonawca, do kierowania robotami budowlanymi w branży konstrukcyjno-budowlanej, tj.: decyzję o wpisie do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane w branży konstrukcyjno-budowlanej oraz aktualne zaświadczenie o wpisie na listę członków Izby Inżynierów Budownictwa.
5. Przed przystąpieniem do realizacji prac:
6. Zgłosi zamiar przeprowadzenia prac w zakresie usuwania azbestu właściwemu organowi nadzoru budowlanego, właściwemu okręgowemu inspektorowi pracy oraz właściwemu państwowemu inspektorowi sanitarnemu, w terminie co najmniej 7 dni przed ich rozpoczęciem, zgodnie z § 6 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 2 kwietnia 2004 r.   
   w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. nr 71, poz. 649 ze zm.).
7. Wykona dokumentację zdjęciową wyrobów azbestowych przeznaczonych do zdemontowania na każdym z obiektów.
8. Będzie dysponował odpowiednim sprzętem umożliwiającym określenie masy odpadów zawierających azbest odbieranych z nieruchomości wymienionych w Opisie przedmiotu zamówienia, tj. co najmniej jedną wagą hakową, platformową lub paletową.
9. Na etapie realizacji prac Wykonawca będzie przestrzegał zasad bezpiecznego usuwania wyrobów azbestowych określonych w rozporządzeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest, a w szczególności zobowiązany jest do:
10. Zapewnienia nadzoru osoby odpowiedzialnej za organizację wykonywanych robót, posiadającej stosowne uprawnienia
11. Zorganizowania własnym kosztem i staraniem zaplecza budowlanego i miejsca tymczasowego magazynowania odpadów oraz izolowania od otoczenia obszaru prac przez stosowanie osłon zabezpieczających przenikanie azbestu do środowiska
12. Właściwego oznakowania terenu prac
13. Stosowania dostępnych środków technicznych w celu zminimalizowania pylenia
14. Zapewnienia pracownikom środków ochrony własnej
15. Codziennego zabezpieczania i oznakowania zdemontowanych wyrobów azbestowych oraz magazynowania ich w wyznaczonym i zabezpieczonym przed dostępem osób niepowołanych miejscu, do czasu przekazania wyrobów do transportu
16. Zważenia zdemontowanych/przygotowanych wyrobów zawierających azbest w obecności dysponenta nieruchomości
17. Uporządkowania terenu po zakończeniu prac
18. Po zrealizowaniu prac w zakresie usuwania azbestu Wykonawca:
19. Sporządzi protokół częściowy odbioru robót, na wzorze przekazanym przez Wydział Gospodarki Przestrzennej i Ochrony Środowiska Urzędu Miejskiego w Mogilnie, oddzielnie dla każdej nieruchomości. Protokół będzie zawierał: dane właściciela nieruchomości, adres, datę wykonania prac, masę i rodzaj usuniętych wyrobów, oświadczenie Wykonawcy o prawidłowości wykonania prac oraz o oczyszczeniu terenu z pyłu azbestowego, z zachowaniem właściwych przepisów technicznych i sanitarnych oraz podpisy Wykonawcy, przedstawiciela Zamawiającego   
    i dysponenta nieruchomości.
20. Poinformuje Zamawiającego (za pośrednictwem poczty elektronicznej) o masie usuniętych   
    z danej nieruchomości wyrobów azbestowych w terminie do 3 dni po zakończeniu prac.
21. Zapewni transport odpadów azbestowych w warunkach określonych przez przepisy o przewozie towarów niebezpiecznych (Transport zostanie dokonany przy użyciu środków transportu przystosowanych do transportu odpadów o kodach: 17 06 05\*, 17 06 01\*).
22. Przekaże odpady azbestowe na składowisko przeznaczone do unieszkodliwienia tego rodzaju odpadów, które potwierdzi przyjęcie odpadów na karcie przekazania odpadów.
23. Określi masę usuniętych wyrobów azbestowych oraz umieści ją w protokole końcowym odbioru prac (sporządzonym dla każdej nieruchomości, z której odebrano odpady zawierające azbest). Protokół końcowy zostanie wypełniony na wzorze przekazanym przez Wydział Gospodarki Przestrzennej i Ochrony Środowiska Urzędu Miejskiego w Mogilnie, oddzielnie dla każdej nieruchomości. Protokół będzie zawierał: dane właściciela nieruchomości, adres, datę wykonania prac, masę i rodzaj usuniętych wyrobów, oświadczenie Wykonawcy o prawidłowości wykonania prac oraz podpisy Wykonawcy, przedstawiciela Zamawiającego i dysponenta nieruchomości.
24. Zapewni transport odpadów azbestowych w warunkach określonych przez przepisy o przewozie towarów niebezpiecznych.

W przypadku, gdy usuwanie azbestu polegać będzie wyłącznie na usunięciu zdemontowanych wyrobów, ww. punkt C.2. nie obowiązuje.

Przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, w szczególności:

1. ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 992)
2. ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r., poz. 1454)
3. ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2018 r., poz. 799)
4. ustawy z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 382)
5. 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 (Dz. U. z 2004 r., nr 71, poz. 649) zmienionego Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 r. (Dz. U. z 2010 r., nr 162, poz. 1089)
6. Rozporządzenia 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., nr 216, poz. 1824)
7. Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 13 grudnia 2010 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest (Dz. U. z 2011 r., nr 8, poz. 31)
8. Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1973).
9. **Wykaz dokumentów będących przedmiotem odbioru:**

Odbiór prac odbędzie się po przedłożeniu przez Wykonawcę następujących dokumentów:

1. Wykazu obiektów lub nieruchomości, z których zostały usunięte wyroby azbestowe ze wskazaniem terminu realizacji prac oraz masy usuniętych wyrobów.
2. Protokołów częściowych odbioru robót zawierających oświadczenia Wykonawcy o prawidłowości wykonania robót i oczyszczeniu terenu z pyłu azbestowego, sporządzonych oddzielnie dla każdej nieruchomości, na której odbywał się demontaż wyrobów azbestowych, z podpisami Wykonawcy, właściciela/zarządcy nieruchomości oraz osoby wyznaczonej przez Zamawiającego.
3. Protokołów końcowych odbioru robót, zawierających oświadczenia Wykonawcy o prawidłowości wykonania robót, sporządzonych oddzielnie dla każdej nieruchomości, z której odebrano   
   i przetransportowano na składowisko odpady zawierające azbest, z podpisami Wykonawcy, właściciela/zarządcy nieruchomości oraz osoby wyznaczonej przez Zamawiającego.
4. Karty przekazania odpadów. Karta winna zawierać ponadto wykaz nieruchomości, z których odpady pochodzą (załącznik do karty). Ponadto, w przypadku przekazywania częściowo wyrobów w odrębnych terminach – karty cząstkowego przekazania odpadów wystawione przez składowisko odpadów przyjmujące wyroby.
5. Dokumentacji zdjęciowej wyrobów azbestowych znajdujących się na terenie nieruchomości przed rozpoczęciem prac związanych z demontażem i tego samego terenu po usunięciu azbestu, sporządzonych oddzielnie dla każdego obiektu lub nieruchomości w formie papierowej (zdjęcia kolorowe opisane lokalizacją nieruchomości) oraz wersji elektronicznej na płycie CD.
6. Faktury za wykonane prace z podziałem na dwie pozycje usług: demontaż, transport   
   i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest oraz transport i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest .
7. Protokół odbioru końcowego wszystkich robót (zawierający zbiorczą liczbę unieszkodliwionych wyrobów, wyszczególnienie terminu wykonywania robót).
8. Zgłoszenie zamiaru wykonywania prac przy azbeście właściwemu organowi nadzoru budowlanego, właściwemu okręgowemu inspektorowi pracy oraz właściwemu państwowemu inspektorowi sanitarnemu.
9. Oświadczenie o prawidłowości wykonania prac.
10. Harmonogramu prac wykonanych na terenie Gminy Mogilno.