

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi polegającej na realizacji zadania pn.: „*Usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Chorzele*”.

### *Opis przedmiotu zamówienia.*

1. Przedmiotem zamówienia jest usługa z zakresu usuwania wyrobów zawierających azbest tj. pokryć dachowych w postaci płyt azbestowo – cementowych płaskich i falistych pochodzących z budynków mieszkalnych i gospodarczych zlokalizowanych na terenie gminy Chorzele.
2. Zadanie współfinansowane jest ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie.
3. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje: demontaż, Odbiór, transport i utylizację wyrobów zawierających azbest z pokryć dachowych obiektów budowlanych oraz odbiór, transport i utylizację wyrobów zawierających azbest. Szacunkowa ilość azbestu:
  1. demontaż, odbiór, załadunek, przygotowanie do transportu, transport i utylizacja wyrobów zawierających azbest w ilości do **28,98 Mg** oraz
  2. odbiór, załadunek, przygotowanie do transportu, transport i utylizacja wyrobów zawierających azbest w ilości do **95,88 Mg**.
4. Uproszczony wykaz nieruchomości, z których należy usunąć wyroby zawierające azbest – nr ewidencyjne działek i ich obręby ewidencyjne .

<b>L.p</b>	<b>Nr ewidencyjny działki</b>	<b>Obręb</b>
<b>1</b>	642	Poścień
<b>2</b>	1315	Chorzele
<b>3</b>	893/1 893/2	Chorzele
<b>4</b>	225	Krzynowłoga Wielka
<b>5</b>	43	Rembielin
<b>6</b>	800	Poścień
<b>7</b>	177/2	Krzynowłoga Wielka
<b>8</b>	828/1	Chorzele
<b>9</b>	121/10	Rzodkiewnica
<b>10</b>	1005	Chorzele
<b>11</b>	73/2	Bogdany Wielkie
<b>12</b>	936	Chorzele
<b>13</b>	204	Brzeski Kołaki
<b>14</b>	321	Rycice
<b>15</b>	116	Gadomiec Miłocięta
<b>16</b>	239/10	Zaręby

<b>17</b>	105/5	Rzodkiewnica
<b>18</b>	1615	Chorzele
<b>19</b>	795/1, 778/2, 815	Chorzele
<b>20</b>	22, 90	Rembielin
<b>21</b>	1088	Chorzele
<b>22</b>	102/2	Rzodkiewnica
<b>23</b>	25	Skuze
<b>24</b>	30, 31	Rycice
<b>25</b>	211/8	Krukowo
<b>26</b>	1456	Chorzele
<b>27</b>	80/2	Rzodkiewnica
<b>28</b>	272	Zaręby
<b>29</b>	224/1, 225	Rembielin
<b>30</b>	126/4	Rzodkiewnica
<b>31</b>	134	Brzeski Kołaki
<b>32</b>	637	Zaręby
<b>33</b>	669	Poścień
<b>34</b>	539	Poścień
<b>35</b>	48	Rapaty Sulimy
<b>36</b>	408	Wasify Zygnny
<b>37</b>	122/2	Rawki i Wierzchowizna
<b>38</b>	288/2	Krzynowłoga Wielka
<b>39</b>	25/1	Gadomiec Chrzczony
<b>40</b>	1520	Chorzele
<b>41</b>	1347	Chorzele
<b>42</b>	280	Krzynowłoga Wielka

5. Szczegółowy wykaz właścicieli, zarządców lub użytkowników budynków, którzy w danym roku zamierzają unieszkodliwić azbest wraz z informacją o ilości utylizowanego odpadu, Wykonawca otrzyma w dniu podpisaniu umowy.
6. Zakres prac i termin wykonania każdorazowo powinien być ustalany z właścicielami nieruchomości.
7. Wykonawca powinien wykazywać gotowość podjęcia prac następnego dnia od dokonania zgłoszenia przez właściciela nieruchomości.
8. Wykonawca wykona usługę zgodnie ze szczegółowym zakresem rzeczowym prac i obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa:

1) Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 21 ze zm.)

- 2) Ustawą z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 250)
- 3) Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 672)
- 4) Ustawą z dnia 19 czerwca 1997 roku o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest ( t. j. Dz. U. z 2004 r., Nr 3, poz. 20 ze zm.)
- 5) Ustawą z 19 sierpnia 2011 roku o przewozach towarów niebezpiecznych (t. j. Dz. U. z 2011 roku, Nr 227, poz. 1367 ze zm.)
- 6) Rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 14 października 2005 roku 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 roku, Nr 216, poz. 1824)
- 7) Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 roku w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 2004 r. Nr 71, poz. 649 ze zm.)
- 8) Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 31 grudnia 2014 roku w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2014 roku, poz. 1973)
- 9) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 roku w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania 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)

#### 9. Prace wchodzące w zakres przedmiotu zamówienia:

- 1) Demontaż – usuwanie elementów pokryć dachowych wykonanych z wyrobów zawierających azbest;
- 2) Zbieranie i zabezpieczanie zdemontowanych wyrobów zawierających azbest zgodnie z obowiązującymi przepisami;
- 3) Wykonawca jest zobowiązany do mierzenia i ważenia materiałów zawierających azbest z każdej posesji objętej wykazem i dla każdego rodzaju zadania oddzielnie. Ważenie i mierzenie zdemontowanych wyrobów zawierających azbest (płyt azbestowo – cementowych) przy użyciu własnych (posiadających legalizację) urządzeń Wykonawcy - z przeprowadzonej czynności ważenia i mierzenia należy każdorazowo sporządzić protokół, który powinien zawierać co najmniej:
  - a) Imię i nazwisko właściciela/zarządcy/użytkownika nieruchomości, z której odbierane będą odpady zawierające azbest,
  - b) Wskazanie miejsca odbioru – adres,
  - c) Datę odbioru,
  - d) Ilość odebranych odpadów (powierzchnia i waga),
  - e) Rodzaj odpadu,
  - f) Podpis właściciela/zarządcy/użytkownika i wykonawcy.
- 4) Przygotowanie wyrobów zawierających azbest do transportu i ich załadunek.
- 5) Uporządkowanie miejsca wykonywania usługi z odpadów zawierających azbest oraz oczyszczenie go z pyłu azbestowego w sposób uniemożliwiający emisję

azbestu do środowiska- po zakończeniu prac wraz z oświadczeniem właściciela o doprowadzeniu działki do należytego stanu.

6) Transport zebranych odpadów do miejsca ich unieszkodliwienia.

7) Przekazanie zebranych odpadów na składowisko posiadające odpowiednie zezwolenie na unieszkodliwianie tego rodzaju odpadów.

8) Przyjmuje się, że 1 m<sup>2</sup> wyrobów zawierających azbest- pokrycia dachowego z płyt azbestowo – cementowych waży 14,00 kg.

9) Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za skutki braku lub mylnego rozpoznania warunków zamówienia i stanu miejsc wykonania przedmiotu zamówienia.

10) Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody majątkowe związane z realizacją zamówienia, wyrządzone osobom trzecim oraz za następstwa nieszczęśliwych wypadków pracowników i osób trzecich powstałe w związku z wykonywaniem prac.

11) Wykonawca, wyłoniony w postępowaniu, własnym kosztem i staraniem, w porozumieniu z właścicielami/zarządcami/użytkownikami nieruchomości oraz Zamawiającym ustali i przygotowuje harmonogram realizacji przedmiotu zamówienia.

**10.** Wraz ze zgłoszeniem o gotowości do odbioru Wykonawca przedkłada następujące dokumenty:

- a. Karty przekazania odpadów sporządzone pomiędzy Wykonawcą a składowiskiem odpadów azbestowych, potwierdzające m.in. wagę odebranych przez składowisko wyrobów zawierających azbest z rozbiciem na poszczególne posesje;
- b. Protokoły przekazania odpadu spisane i podpisane przez właściciela/zarządcę/użytkownika posesji oraz Wykonawcę po zakończeniu prac na danej posesji, potwierdzające ilość odebranych płyt azbestowo cementowych z rozbiciem na demontaż i odbiór (z podaniem ich ilości w m<sup>2</sup> i Mg);
- c. Wydane przez Wykonawcę oświadczenia dla nieruchomości, na których przeprowadzano prace, o prawidłowym ich wykonaniu oraz o oczyszczeniu terenu z pyłu azbestowego, z zachowaniem właściwych przepisów technicznych i sanitarnych, a teren został prawidłowo oczyszczony z odpadów i pyłu azbestowego zgodnie z § 8 ust. 3 rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 2004 r. nr 71 poz. 649 ze zm.);
- d. Dokumentację fotograficzną nieruchomości, z których usunięto wyroby/odpady zawierające azbest, w postaci zdjęcia przed i po wykonaniu prac - w formie elektronicznej wykonanej w sposób umożliwiający identyfikację nieruchomości (2 – 4 fotografie charakteryzujące zakres wykonanych prac i obiekt budowlany wymieniony w wykazie);
- e. Zestawienie zbiorcze zawierające imiona i nazwiska właścicieli/zarządców/użytkowników nieruchomości z terenu których usunięto wyroby zawierające azbest oraz ilości usuniętych odpadów wyrażone w m<sup>2</sup> i Mg.

**11.** Wszelkie działania lub czynności nie opisane powyżej, a wynikające z procedur określonych w ustawach oraz przepisach szczególnych, niezbędne do właściwego i kompletnego wykonania zamówienia Wykonawca winien wykonać w ramach przedmiotu zamówienia i uwzględnić w kosztach i terminach wykonania przedmiotu zamówienia.

- 12.** W zakres zamówienia wchodzi wszystkie prace, materiały i usługi niezbędne do jego kompleksowego wykonania i przekazania Zamawiającemu.
- 13.** Wykonawca opracuje i dostarczy Zamawiającemu zbiorcze zestawienie kart przekazania odpadu w wersji papierowej i elektronicznej (na płycie CD).
- 14.** Karty przekazania odpadów, oświadczenia oraz wszystkie wymienione dokumenty winny być dostarczone/przekazane Zamawiającemu przez Wykonawcę przed podpisaniem przez Zamawiającego protokołu odbioru końcowego zadania bez uwag.
- 15.** Zamawiający jest uprawniony do odmowy dokonania odbioru końcowego zadania w przypadku braku kart przekazania odpadów i/lub innych dokumentów określonych w opisie.
- 16.** Za datę ukończenia przedmiotu umowy uznaje się dzień dokonania przez Wykonawcę zgłoszenia zakończenia prac, jeżeli w wyniku powyższego zgłoszenia zostanie dokonany przez Zamawiającego odbiór końcowy bez uwag, tzn. Wykonawca wykona usługę i dostarczy Zamawiającemu wszystkie wymagane dokumenty.