

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dotyczy: zamówienia publicznego pn.:

„Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Jastrzębia oraz z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Jastrzębi”

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, położonych na terenie gminy Jastrzębia w okresie od 1 stycznia 2020 roku do 31 grudnia 2021 roku, w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami, zapewniający osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego zużycia frakcji odpadów komunalnych, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, w tym:

- 1) Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Jastrzębia, selektywnie zebranych w workach o ujednoliconych kolorach w terminach określonych w harmonogramie;
- 2) Odbiór i zagospodarowanie odpadów zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Jastrzębi, (zwanym dalej PSZOK);
- 3) Odbiór i zagospodarowanie odpadów z Punktów Zbiórki Przeterminowanych Leków;
- 4) Odbiór i zagospodarowanie odpadów z Punktów Zbiórki Zużytych Baterii;
- 5) Zagospodarowanie odebranych odpadów komunalnych zgodnie z zapisami ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj.: Dz.U. z 2019 poz. 2010) tj.: przekazanie selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U z 2019 poz. 701 z późn. zm.);
- 6) Przekazanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej;
- 7) Wyposażenie wszystkich nieruchomości w worki na odpady i harmonogramy zbiórki odpadów.

2. Opis przedmiotu zamówienia

2.1. Zakres prac obejmuje:

1. Odbieranie odpadów komunalnych z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w tym odbieranie:
 - a) niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
 - b) selektywnie zebranych odpadów komunalnych takich jak: tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe, szkło, papier;
 - c) bioodpadów;
 - d) popiołu z palenisk domowych;
 - e) mebli i innych odpadów wielkogabarytowych;
 - f) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego;
 - g) zużytych opon pochodzących z gospodarstw domowych takich jak: od samochodów osobowych, motorów, skuterów, rowerów itp.
2. Odbieranie odpadów typu przeterminowane leki z 3 punktów stacjonarnych w gminie Jastrzębia (wykaz punktów w pkt 5 ppkt 5.3)
3. Odbieranie odpadów typu zużyte baterie z 9 punktów stacjonarnych w gminie Jastrzębia (wykaz punktów w pkt 5 ppkt 5.4)
4. Odbieranie odpadów z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych pochodzących z

gospodarstw domowych takich jak:

- a) tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe;
- b) szkło;
- c) papier;
- d) meble i odpady wielkogabarytowe;
- e) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- f) odpady budowlane i rozbiórkowe - pochodzące z gospodarstw domowych w wyniku prowadzenia drobnych prac remontowych nie wymagających pozwolenia na budowę np.: wymiana glazury, terakoty, paneli, malowanie ścian, tapetowanie itp.;
- g) zużyte opony - pochodzące z gospodarstwa domowego takie jak opony od samochodów osobowych, motorów, skuterów, rowerów itp.;
- h) niebezpieczne odpady;
- i) przeterminowane leki i chemikalia;
- j) zużyte baterie i akumulatory;
- k) odpady tekstyliów i odzieży;
- l) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi w szczególności igieł i strzykawek;
- m) bioodpady;
- n) popiół z palenisk domowych.

3. Wymagania dotyczące worków

3.1. Worki do odbioru od właścicieli nieruchomości selektywnie zebranych odpadów komunalnych zapewnia Wykonawca.

1. Przedmiotowe worki powinny posiadać następujące parametry:

- a) **materiał** - folia polietylenowa LDPE półprzezroczysta;
- b) **grubość** - co najmniej 60 mikronów;
- c) **oznakowanie** - worki muszą być opatrzone nadrukiem, na jaki rodzaj odpadu są przeznaczone, dodatkowo na workach muszą widnieć adres i dane kontaktowe Zamawiającego oraz Wykonawcy. Zamawiający zastrzega sobie prawo do uzgodnienia szaty graficznej worków przeznaczonych do segregacji odpadów;
- d) **kolorystyka i pojemność**:

<i>KOLOR WORKA</i>	<i>PRZEZNACZENIE</i>	<i>POJEMNOŚĆ</i>
CZARNY	ZMIESZANE ODPADY KOMUNALNE	120 litrów
ŻÓŁTY	TWORZYWA SZTUCZNE I METALE	120 litrów
NIEBIESKI	PAPIER, TEKTURA	120 litrów
BRAZOWY	ODPADY „BIO”	120 litrów
ZIELONY	SZKŁO	80 litrów
SZARY	POPIÓŁ Z PALENISK DOMOWYCH	80 litrów

Wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia do każdej nieruchomości (najpóźniej w terminie 7 dni od daty podpisania umowy) kompletu worków na odpady komunalne.

Po każdorazowym odbiorze odpadów, Wykonawca pozostawi przy wejściu na nieruchomość puste worki na odpady w dniu odbioru selektywnie zebranych odpadów komunalnych w minimalnej ilości odpowiadającej liczbie odebranych worków. Na prośbę mieszkańca, Wykonawca zobowiązany jest wydać worki w ilości innej niż odpowiadająca liczbie odebranych worków.

Wykonawca zobowiązany jest zabrać wszystkie wystawione przez mieszkańców odpady w workach o innych kolorach, niż obowiązujące dla danej frakcji.

Przed przystąpieniem do realizacji zamówienia Wykonawca ma obowiązek dostarczyć do siedziby Zamawiającego tj. Urzędu Gminy w Jastrzębi zapas worków na odpady każdego rodzaju w ilości 100 szt. oraz uzupełniać ten zapas na wezwanie Zamawiającego.

4. Dane charakteryzujące gminę Jastrzębia

Powierzchnia gminy Jastrzębia wynosi 89,5 km² i obejmuje 19 sołectw: Bartodzieje, Brody, Dąbrowa Jastrzębska, Dąbrowa Kozłowska, Goryń, Jastrzębia, Kolonia Lesiów, Kozłów, Lesiów, Lewaszówka, Mąkosy Nowe, Mąkosy Stare, Olszowa, Owadów, Wojciechów, Wola Owadowska, Wola Goryńska, Wolska Dąbrowa, Wólka Lesiowska.

Ilość mieszkańców wg złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi : 5747 osób wg stanu na dzień 31.12.2018r.

Łączna długość dróg wzdłuż których będą odbierane odpady wynosi ok. 73 km.

W okresie realizacji przedmiotu zamówienia, Zamawiający przewiduje, że liczba nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy wynosić będzie **1752** szt. $\pm$ 5 %.

Ilość nieruchomości w poszczególnych miejscowościach na terenie gminy Jastrzębia:

L.P.	MIEJSCOWOŚĆ	ILOŚĆ NIERUCHOMOŚCI
1.	Bartodzieje	151
2.	Brody	24
3.	Dąbrowa Jastrzębska	106
4.	Dąbrowa Kozłowska	79
5.	Goryń	76
6.	Jastrzębia	198
7.	Kolonia Lesiów	124
8.	Kozłów	149
9.	Lesiów	159
10.	Lewaszówka	26
11.	Mąkosy Nowe	48
12.	Mąkosy Stare	107
13.	Olszowa	37
14.	Owadów	144
15.	Wojciechów	80
16.	Wola Goryńska	78
17.	Wola Owadowska	68
18.	Wolska Dąbrowa	26
19.	Wólka Lesiowska	72
	RAZEM	1752

5. Częstotliwość oraz miejsca zbierania i odbioru odpadów

4.1. Od mieszkańców

Odbiór selektywnie zebranych odpadów komunalnych gromadzonych w workach wystawionych na poboczu drogi lub skraju chodnika przylegającym do nieruchomości zamieszkałej odbywać się będzie wg. ustalonego harmonogramu. Wytwórcy odpadów (mieszkańcy) wystawiają odpady (najpóźniej do godz. 7.00 w dniu zbiórki) w miejscach nie utrudniających ruchu pieszego i kołowego.

a) ilość odpadów odebrana z terenu gminy Jastrzębia w latach 2016-2018

Rodzaj odpadów	Kod Odpadu	Ilość zebranych odpadów w 2016r. [Mg]	Ilość zebranych odpadów w 2017r. [Mg]	Ilość zebranych odpadów w 2018r. [Mg]
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	403,620	462,400	447,380
Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	6,000	5,560	1,200
Zużyte opony	16 01 03	2,600	6,120	2,850
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	17,180	33,920	40,040
Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	20 01 99	228,350	76,200	278,790
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	-	18,729	0,660
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	-	55,156	1,250
Opakowania ze szkła	15 01 07	1,060	112,523	93,670
Opakowania ulegające biodegradacji	20 02 01	1,660	2,020	0,840
Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	17 09 04	2,880	5,240	-
Opakowania z metali	15 01 04	-	4,383	-
Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	2,220	-	-

b) częstotliwość odbioru odpadów komunalnych

KOLOR WORKA	FRAKCJA	CZĘSTOTLIWOŚĆ ODBIORU
czarny	odpady komunalne zmieszane (bytowe)	od kwietnia do października z budynków wielolokalowych minimum raz na tydzień, z zabudowy jednorodzinnej minimum raz na dwa tygodnie, w pozostałym okresie minimum raz w miesiącu.
szary	popiół i żużel z palenisk domowych	w okresie od 1 listopada do 30 kwietnia: minimum raz w miesiącu
niebieski	papier, tektura	Minimum raz na miesiąc z budynków wielolokalowych i zabudowy jednorodzinnej, natomiast w okresie od 1 czerwca do 31 sierpnia minimum dwa razy w miesiącu z zabudowy wielolokalowej.
żółty	tworzywa sztuczne, metale	
zielony	szkło	
brązowy	odpady biodegradowalne	od kwietnia do października z budynków wielolokalowych minimum raz na tydzień, z zabudowy jednorodzinnej minimum raz na dwa tygodnie, w pozostałym okresie minimum raz w miesiącu.
	odpady wielkogabarytowe (bez zużytego sprzętu RTV i AGD)	Minimum dwa razy do roku, minimum raz w okresie wiosennym oraz minimum raz w okresie jesiennym

4.2. Z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów (PSZOK)

Podmiotem zarządzającym PSZOK jest Zamawiający. Teren PSZOK-u jest wyposażony w kontenery na odpady oraz wagę do ważenia odpadów.

Do PSZOK-u mieszkańcy dostarczać będą, własnym transportem, następujące odpady: tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe, szkło, papier, meble i odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady budowlane i rozbiórkowe- pochodzące z gospodarstw domowych w wyniku prowadzenia drobnych prac remontowych nie wymagających pozwolenia na budowę np.: wymiana glazury, terakoty, paneli, malowanie ścian, tapetowanie itp., zużyte opony - pochodzące z gospodarstwa domowego takie jak opony od samochodów osobowych, motorów, skuterów, rowerów itp., odpady niebezpieczne, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, odpady tekstyliów i odzieży, odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi w szczególności igieł i strzykawek, bioodpady, popiół z palenisk domowych.

Odbioru odpadów z PSZOK-u odbywać się będzie do końca następnego dnia, następującego po dniu zgłoszenia (zawiadomienie telefoniczne lub wiadomość przesłana za pomocą poczty elektronicznej) przez Zamawiającego, (w godzinach pracy Zamawiającego).

a) ilość odpadów zebranych w PSZOK-u

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów zebranych w 2017[Mg]	Ilość odpadów zebranych w 2018 [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,025	1,180
15 01 07	Opakowania ze szkła	-	3,570
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	-	2,250
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	-	0,410
16 01 03	Zużyte opony	0,190	3,410
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	-	1,520
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1,200	3,570
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0,170	-
ex 20 01 99	(popiół z domowych palenisk)	4,22	-

4.3. Z punktów ustawienia pojemników na przeterminowane leki

Na terenie gminy znajdują się 3 Punkty Zbiórki Przeterminowanych Leków, w których odpady zbierane będą w metalowych zamykanych pojemnikach o pojemności 60 litrów. Odbiór odpadów odbywać się będzie na zgłoszenie telefoniczne Zamawiającego.

a) adresy Punktów Zbiórki Przeterminowanych Leków

LP	PUNKT	ADRES	ILOŚĆ POJEMNIKÓW
1.	Ośrodek Zdrowia w Jastrzębi	Jastrzębia 119	1
2.	Ośrodek Zdrowia w Bartodziejach	Bartodzieje 14	1
3.	Przychodnia MUCMED	Jastrzębia 110	1

4.4. Z punktów ustawienia pojemników przeznaczonych do zbiórki odpadów typu zużyte baterie

Na terenie gminy znajduje się 9 Punktów Selektywnej Zbiórki Zużytych Baterii, w których odpady zbierane będą w plastikowych zamykanych pojemnikach o pojemności 10 litrów. Odbiór odpadów odbywać się będzie na zgłoszenie telefoniczne Zamawiającego.

a) adresy Punktów Selektywnej Zbiórki Zużytych Baterii

LP	PUNKT	ILOŚĆ POJEMNIKÓW
1.	Urząd Gminy w Jastrzębi	1
2.	Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Owadowie	1
3.	Zespół Szkolno-Przedszkolny w Jastrzębi	2
4.	Szkoła Podstawowa w Bartodziejach	1
5.	Szkoła Podstawowa w Kozłowie	1
6.	Szkoła Podstawowa w Lesiowie	1
7.	Szkoła Podstawowa w Mąkosach Starych	1
8.	Szkoła Podstawowa w Woli Goryńskiej	1
9.	Gminna Biblioteka Publiczna w Jastrzębi	1

6. Sposób uzgodnienia harmonogramu odbioru odpadów

Wykonawca dostarczy uzgodniony z Zamawiającym harmonogram najpóźniej w terminie 7 dni od daty uzgodnienia harmonogramu. Harmonogram powinien być przygotowany przez Wykonawcę w uzgodnieniu z Zamawiającym (forma papierowa i elektroniczna format word i excel) z krótkim opisem sposobu segregacji odpadów oraz zawierać informację o terminach uiszczania opłaty za odbiór odpadów na wskazane konto bankowe Gminy Jastrzębia.

Ponadto harmonogram powinien zawierać informację dotyczącą PSZOK-u tj: zasady funkcjonowania, rodzaj przyjmowanych odpadów i terminy przyjęć odpadów. Wykonawca zobowiązany jest opracować oraz przedstawić Zamawiającemu harmonogram najpóźniej w terminie **5 dni** od dnia zawarcia umowy. Dane dotyczące funkcjonowania PSZOK-u przekaże Zamawiający.

Harmonogram nie powinien zawierać żadnych dodatkowych treści ponad informacje związane z wykonywaniem zamówienia, a w szczególności reklam, informacji propagandowych itd. Ponadto powinien zawierać dane kontaktowe do Wykonawcy (numer telefonu, adres).

Wykonawca w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego wprowadzi poprawki do harmonogramu oraz przedstawi do ponownej akceptacji. Zamawiający zatwierdzi harmonogram z wprowadzonymi uwagami przez Wykonawcę w terminie do 3 dni od jego otrzymania. Zatwierdzony harmonogram obowiązuje do końca okresu, na który został ustalony. Wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia harmonogramu wszystkim mieszkańcom (najpóźniej w terminie 7 dni od daty uzgodnienia harmonogramu), bez dodatkowej opłaty.

7. Obowiązki Wykonawcy

W trakcie realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany będzie do:

1. Wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym: ustawą prawo ochrony środowiska, ustawą o odpadach oraz ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.
2. Prowadzenia dokumentacji związanej z działalnością objętą zamówieniem, sporządzania sprawozdań zgodnie z obowiązującym prawem.
3. Monitorowania obowiązku ciążącego na gospodarstwie domowym w zakresie selektywnego zbierania

odpadów komunalnych.

4. Zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych zgodnie z zapisami ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j.: Dz.U. z 2019 poz. 2010) tj.: przekazania selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w art 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U z 2019 poz. 701 z późn. zm.);
5. Przekazywania zebranych odpadów komunalnych (poddanie odzyskowi lub unieszkodliwianiu zgodnie z obowiązującym prawem), w tym zmieszanych odpadów komunalne, odpadów ulegających biodegradacji oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do instalacji przetwarzania odpadów komunalnych;
6. Wyposażenia wszystkich nieruchomości w worki na odpady i harmonogram zbiórki odpadów.
7. Wykonania usługi w sposób rozsądny i fachowy, niepowodujący żadnych niepotrzebnych przeszkód i niedogodności dla społeczeństwa.