**Załącznik nr 1 do SIWZ**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Nazwa zamówienia:**

**„ODBIÓR I ZAGOSPODAROWANIE ODPADÓW KOMUNALNYCH  
OD WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁYCH Z TERENU   
GMINY ŻOŁYNIA W OKRESIE OD 01.01.2021 r. DO 30.06.2021 r.”**

Rozdział I. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych  
   od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Żołynia tj. z: Sołectwa Żołynia, Sołectwa Brzóza Stadnicka, Sołectwa Smolarzyny, Sołectwa Kopanie Żołyńskie. Realizacja przedmiotu zamówienia nastąpi w sposób zapewniający osiągnięcie wymaganych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.
2. W całym okresie realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązuje się do:
   1. odbioru (,,u źródła”) i zagospodarowania odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Żołynia odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych) i zebranych w sposób selektywny, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 roku w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2019 r., poz. 2028), w szczególności:

* niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne,
* frakcja obejmująca papier: papier i tektura, opakowania z papieru i tektury,
* frakcja obejmująca szkło: szkło, opakowania szklane,
* frakcja obejmująca metale i tworzywa sztuczne: metale, opakowania   
  z metali, tworzywa sztuczne, opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania wielomateriałowe,
* frakcja obejmująca bioodpady stanowiące odpady komunalne,
* frakcja obejmująca popiół,
  1. odbioru odpadów komunalnych zgromadzonych w sposób selektywny w ramach ,,objazdowej zbiórki” (sprzed nieruchomości zamieszkałych), następujących frakcji odpadów:
* meble i odpady wielkogabarytowe,
* zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
* zużyte opony.
  1. dostarczeniu właścicielom nieruchomości zamieszkałych odpowiedniej ilości worków do selektywnej zbiórki odpadów w ramach zaoferowanej przez Wykonawcę ceny, w tym dostarczeniu przed rozpoczęciem realizacji przedmiotu do siedziby Zamawiającego 200 szt. worków każdego rodzaju, które będą przekazywane w trakcie realizacji przedmiotu umowy mieszkańcom Gminy Żołynia, którzy w danym miesiącu wytworzyli większą ilość odpadów. Po wykorzystaniu worków z zapasu magazynowego Zamawiającego, Wykonawca dostarczy brakujące rodzaje worków do siedziby Zamawiającego w ciągu 7 dni od zgłoszenia dokonanego przez Zamawiającego za pośrednictwem poczty elektronicznej lub telefonicznie.
  2. System odbierania odpadów komunalnych obejmuje tylko odpady z nieruchomości zamieszkałych, natomiast nie obejmuje odpadów z nieruchomości niezamieszkałych.

Rozdział II. Szczegółowa charakterystyka przedmiotu zamówienia

1. Szacowana liczba nieruchomości zamieszkałych na jej terenie wynosi ok. 1800 gospodarstw zlokalizowanych na terenie czterech sołectw, tj.: Sołectwa Żołynia, Sołectwa Brzóza Stadnicka, Sołectwa Kopanie Żołyńskie, Sołectwa Smolarzyny.
2. Gmina Żołynia cechuje się jednym rodzajem zabudowy tj. zabudową jednorodzinną.
3. Powierzchnia Gminy Żołynia wynosi 5 680 ha.
4. Liczba mieszkańców ze stałym zameldowaniem na dzień 31.10.2020 r. wynosiła  
   w poszczególnych sołectwach:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Sołectwo | Liczba stałych mieszkańców wg zameldowania | Liczba mieszkańców wg złożonych deklaracji |
| 1. | Żołynia | 4711 | 4182 |
| 2. | Brzóza Stadnicka | 1180 | 967 |
| 3. | Kopanie Żołyńskie | 549 | 453 |
| 4. | Smolarzyny | 634 | 608 |
| Ogółem: | | **7 060** | **6210** |

1. Prognozowana ilość odpadów w okresie 01.01.2021 r. – 30.06.2021 r. dla potrzeb złożenia oferty:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Rodzaj odpadów** | **Kod odpadów** | **Prognozowana masa odpadów komunalnych w okresie 01.01.2021 -30.06.2021 w Mg** |
| 1 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 20 03 01 | 500,00 |
| 2 | Zużyte opony | 16 01 03 | 20,000 |
| 3 | Papier i tektura | 20 01 01 | 7,000 |
| 4 | Szkło | 20 01 02 | 77,000 |
| 5 | Urządzenia zawierające freony | 20 01 23\* | 2,600 |
| 6 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23, 20 01 35 | 20 01 35\* | 2,400 |
| 7 | Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (metale, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe) | 20 01 99 | 84,000 |
| 8 | Odpady ulegające biodegradacji | 20 02 01 | 1,000 |
| 9 | Odpady wielkogabarytowe | 20 03 07 | 66,000 |
|  | Razem: |  | 760,000 |

Wykonawca zobowiązuje się do przyjęcia rzeczywistej ilości odpadów, która może różnić się od wskazanej powyżej wartości szacunkowej.

Zamawiający zastrzega, iż powyższe dane mają **charakter szacunkowy** i zostały podane   
na potrzeby sporządzenia oferty, natomiast rzeczywista ilość oraz rodzaj odpadów komunalnych może ulec zmianie w stosunku do wyżej wskazanych wartości, w szczególności mając na względzie możliwy wzrost ilości odbieranych odpadów, bądź zmianę w zakresie wolumenu odpadów pomiędzy poszczególnymi ich rodzajami.

1. Zamawiający zaleca zapoznanie się z warunkami terenowymi związanymi z realizacją zamówienia (np. szerokość dróg, usytuowanie nieruchomości w miejscach trudno dostępnych).
2. Na terenie Gminy Żołynia obowiązuje system pojemnikowo – workowy zbiórki odpadów komunalnych tj. odpady gromadzone są w pojemnikach i workach. Nieruchomości są wyposażane w pojemniki przez właścicieli nieruchomości.
3. Odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Żołynia gromadzone są w sposób następujący:
4. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – w pojemnikach metalowych lub PCV o poj. 60 l – 240 l lub workach na odpady zmieszane o pojemności 60 l – 120 l, przy czym gromadzenie w workach dopuszcza się tylko w sytuacjach, gdy ilość wytworzonych odpadów zmieszanych przekracza pojemność pojemnika przeznaczonego na ten rodzaj odpadów;
5. odpady zbierane selektywnie (papier i tektura, metale, tworzywa sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe, odpady ulegające biodegradacji, popiół) – w workach na odpady segregowane o pojemności 60 l – 120 l.
6. Wykonawca przed rozpoczęciem realizacji przedmiotu zamówienia wyposaży właścicieli nieruchomości w worki do selektywnej zbiórki odpadów (odpowiednio oznaczone). Przy każdorazowym odbiorze odpadów selektywnie zebranych Wykonawca wyposaży właścicieli nieruchomości, od których odebrano w/w odpady w worki, w takiej samej ilości i rodzaju, jakie zostały odebrane (tzn. „worek za worek”). Ponadto Wykonawca, przed rozpoczęciem realizacji przedmiotu dostarczy do siedziby Zamawiającego 200 szt. Worków każdego rodzaju, które będą przekazywane w trakcie realizacji zadania tym mieszkańcom Gminy Żołynia, którzy w danym miesiącu wytworzyli większą ilość odpadów. Po wykorzystaniu worków z zapasu magazynowego Zamawiającego, Wykonawca dostarczy brakujące rodzaje worków do siedziby Zamawiającego w ciągu 7 dni od zgłoszenia dokonanego przez Zamawiającego za pośrednictwem poczty elektronicznej lub telefonicznie.

Nie dostarczenie worków w w/w sposób stanowi przesłankę zgłoszenia reklamacji  
w wykonaniu usługi.

1. Odbiór odpadów niesegregowanych (zmieszanych) i segregowanych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Żołynia prowadzony będzie według harmonogramu opracowanego przez Wykonawcę i uzgodnionego z Zamawiającym, niezależnie od panujących warunków atmosferycznych, pojazdami przystosowanymi do odbierania poszczególnych frakcji odpadów oraz w sposób wykluczający mieszanie odpadów.
2. Odbiór odpadów selektywnie zebranych oraz odpadów niesegregowanych (zmieszanych) powinien odbywać się w tym samym dniu. Zakazuje się mieszania odpadów niesegregowanych (zmieszanych) z selektywnie zebranymi, jak również poszczególnych frakcji zebranych selektywnie.
3. Odbiór odpadów powinien zostać wykonany w godzinach pomiędzy 700 a 2000.
4. Właściciele nieruchomości zobowiązani są udostępnić pojemniki/worki przeznaczone   
   do zbierania odpadów komunalnych na czas odbierania tych odpadów w miejscu umożliwiającym swobodny dojazd i dostęp do nich pracownikom Wykonawcy.
5. Na właścicielach nieruchomości położonych w miejscach niedostępnych dla samochodów odbierających odpady spoczywa obowiązek wystawienia pojemników i worków, w których gromadzone są odpady komunalne wzdłuż trasy ich odbioru, w miejscu widocznym i dostępnym dla specjalistycznego samochodu odbierającego odpady.
6. W sytuacjach nadzwyczajnych (np. nieprzejezdność, zamknięcie drogi itp.), gdy nie jest możliwa realizacja usługi zgodnie z umową, sposób i termin odbioru odpadów będzie każdorazowo uzgodniony pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą i może polegać   
   na wyznaczeniu zastępczych miejsc gromadzenia odpadów przez właścicieli nieruchomości, oraz innych terminów ich odbioru. W takich przypadkach Wykonawcy nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie.
7. Zatwierdzony harmonogram Wykonawca zobowiązuje się doręczyć w formie ulotki właścicielom nieruchomości najpóźniej 7 dni przed planowanym terminem odbioru odpadów. W harmonogramie Wykonawca umieszcza również informację o zbiórce odpadów, o których mowa w Rozdziale I ust. 2 pkt 2.2.
8. Częstotliwość odbierania odpadów:
   1. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz bioodpady stanowiące odpady komunalne – odbierane na trasie odbioru odpadów:

* w okresie od kwietnia do października – dwa razy w miesiącu, zgodnie  
  z harmonogramem,
* w pozostałym okresie – jeden raz w miesiącu, zgodnie z harmonogramem.
  1. Odpady zbierane selektywnie – odbierane na trasie odbioru odpadów, jeden raz w miesiącu, zgodnie z harmonogramem,
  2. Meble i odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony – odbierane na trasie odbioru odpadów, jeden raz w trakcie trwania umowy, zgodnie z harmonogramem.

1. Charakterystyka worków do selektywnej zbiórki odpadów:
2. materiał – folia polietylenowa LDPE o niskiej zawartości barwnika (przeźroczyste), aby umożliwić kontrolę zwartości bez otwarcia worka,
3. pojemność 60 l – 120 l,
4. grubość – co najmniej 60 mikronów,
5. zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r.   
   w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. 2019 r., poz. 2028), worki winny być oznaczone napisem:

* ,,Papier” – worek niebieski przeznaczony na odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury,
* ,,Szkło” – worek zielony przeznaczony na odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła,
* „Metale i tworzywa sztuczne” – worek żółty przeznaczony na odpady metali,  
  w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
* ,,Bio” – worek brązowy przeznaczony na bioodpady stanowiące odpady komunalne,
* „Popiół” – worek szary przeznaczony na popiół

a także:

- ,,Odpady komunalne” – worek czarny przeznaczony na niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.

1. Wykonawca zobowiązany jest do odbierania odpadów w sposób zapewniający utrzymanie odpowiedniego stanu sanitarnego, w szczególności zapobiegania wysypaniu się odpadów z pojemników lub worków podczas dokonywania odbioru, jak również uprzątnięcie tzw. „luzów” powstałych podczas ładowania.

Rozdział III. Zagospodarowanie odpadów

1. Wykonawca ma obowiązek zagospodarować odebrane odpady komunalne w sposób zapewniający osiągnięcie wymaganych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku następujących frakcji odpadów: papier i tektura, tworzywa sztuczne, szkło, metal – zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167) oraz zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U. z 2017 r., poz. 2412).
2. Wykonawca zapewnia sobie odbiór niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przez instalację komunalną, zapewniającą:

* mechaniczno – biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielanie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku,
* składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

1. Wykonawca jest zobowiązany do przekazywania odebranych odpadów selektywnie zebranych do instalacji odzysku i unieszkodliwiania, zgodnie z hierarchią postępowania  
   z odpadami, określoną w obowiązujących przepisach prawa, w szczególności w ustawie  
   z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. – Dz. U. z 2020 r., poz. 797 ze zm.).
2. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za prawidłowe gospodarowanie odebranymi odpadami zgodnie z przepisami obowiązującymi w tym zakresie. Dotyczy   
   to ewentualnego przeładunku odpadów, ich transportu, spraw formalno-prawnych związanych z odbieraniem i dostarczaniem odpadów uprawnionemu przedsiębiorcy prowadzącemu działalność w zakresie odzysku lub unieszkodliwiana odpadów komunalnych.

Rozdział IV. Wymagania dla Wykonawcy związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia

1. Wykonawca zobowiązany jest do spełnienia następujących wymagań formalnych:

* posiadania wpisu do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Wójta Gminy Żołynia, o którym w art. 9b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. – Dz.U. z 2020 r., poz. 1439 ze zm.),
* posiadania wpisu do rejestru podmiotów wprowadzających produkty, produkty   
  w opakowaniach i gospodarujących odpadami, o którym mowa w art. 49 ust. 1 ustawy  
  z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (j.t. – Dz.U. z 2020 r., poz. 797 ze zm.),
* dysponowania na czas realizacji zadania bazą magazynowo – transportową na terenie Gminy Żołynia lub odległości nie większej niż 60 km od granicy Gminy Żołynia, na terenie do którego posiada tytuł prawny – zgodnej z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013 r., poz. 122),
* posiadania sprzętu niezbędnego do wykonania przedmiotu umowy określony w SIWZ – zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r.  
  w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych   
  od właścicieli nieruchomości (Dz.U. z 2013 r., poz. 122).

1. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dysponował **co najmniej** następującymi pojazdami:

* dwoma samochodami specjalistycznymi bezpylnymi przystosowanymi do odbierania zmieszanych odpadów komunalnych z pojemników o pojemności   
  co najmniej 60 l – 240 l oraz worków, zabezpieczonymi przed niekontrolowanym wydostaniem się na zewnątrz odpadów podczas ich załadunku i transportu,
* dwoma samochodami specjalistycznymi bezpylnymi do odbierania selektywnie zebranych odpadów komunalnych zgromadzonych w workach, zabezpieczonymi przed niekontrolowanym wydostawaniem się na zewnątrz odpadów podczas ich załadunku   
  i transportu,
* jednym samochodem skrzyniowym do odbioru odpadów wielkogabarytowych.

1. Wykonawca jest zobowiązany przez cały okres obowiązywania umowy dysponować środkami transportu, bazą magazynowo – transportową i potencjałem osobowym gwarantującym stałe, ciągłe i bezawaryjne świadczenie usług odbioru i zagospodarowania odpadów.
2. Pojazdy powinny być w pełni sprawne, posiadać aktualne badania techniczne, być dopuszczone do ruchu zgodnie z przepisami o ruchu drogowym.
3. W razie awarii pojazdu, Wykonawca zobowiązany jest zapewnić pojazd zastępczy o takich samych parametrach techniczno-eksploatacyjnych.
4. Pojazdy powinny być odpowiednio oznakowane nazwą firmy oraz danymi do kontaktu.
5. Pojazdy odbierające odpady komunalne powinny być wyposażone w GPS – system monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarnego, zapewniający trwałe zapisywanie, przechowywanie i odczytywanie danych o położeniu pojazdu i miejscach postoju.
6. Wykonawca winien zapewnić kontakt telefoniczny z Zamawiającym w dniach  
   i godzinach świadczenia usług przez Wykonawcę, celem bieżącego składania ewentualnych zastrzeżeń co do realizacji usług, zgłaszanych Zamawiającemu przez właścicieli nieruchomości.
7. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia nieprawidłowości w realizacji usługi  
   w postaci nieodebrania odpadów zgodnie z harmonogramem, niedostarczenia worków do segregacji odpadów, bądź innych zdarzeń powstałych z winy Wykonawcy, powodujących nieprawidłowości w realizacji usługi, w terminie do dwóch dni roboczych od otrzymania od Zamawiającego informacji w postaci zgłoszenia telefonicznego lub za pośrednictwem poczty elektronicznej. Wykonawca winien niezwłocznie potwierdzić Zamawiającemu, drogą telefoniczną, bądź za pośrednictwem poczty elektronicznej, dokonanie usunięcia nieprawidłowości, o których został powiadomiony.
8. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji przedmiotu zamówienia w sposób   
   nie powodujący zagrożenia dla życia i zdrowia mieszkańców, zanieczyszczenia tras wywozu, hałasu i zapylenia oraz uszkodzeń infrastruktury technicznej.
9. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody na zdrowiu i mieniu osób trzecich, powstałe podczas i w związku z realizacją przedmiotu zamówienia.
10. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmian w trakcie realizacji niniejszego zamówienia uchwał regulujących zasady funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Żołynia, wynikających z konieczności dostosowania przepisów prawa miejscowego do przepisów powszechnie obowiązujących. O planowanych zmianach, mających wpływ na realizację przedmiotu zamówienia, Wykonawca zostanie powiadomiony  
    z odpowiednim wyprzedzeniem. Wykonawca zobowiązany będzie do dostosowania się do wprowadzonych zmian. Szczegółowy sposób i termin wprowadzenia zmian zostanie uzgodniony z Wykonawcą.

Rozdział V. Raporty i sprawozdania

1. Wykonawca jest zobowiązany do bieżącego prowadzenia ilościowej i jakościowej ewidencji odpadów zgodnie z przepisami ustawy o odpadach oraz ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
2. Wykonawca jest zobowiązany do sporządzania sprawozdań  
   i przekazywania ich Zamawiającemu zgodnie z art. 9n ustawy o utrzymaniu czystości  
   i porządku w gminach (t.j. – Dz.U. z 2020 r., poz. 1439 ze zm.),
3. Wykonawca jest zobowiązany do przedkładania Zamawiającemu kart przekazania odpadów do instalacji komunalnej, bądź innej instalacji do obioru odpadów selektywnie zebranych (do miejsca ich odzysku, recyklingu lub unieszkodliwienia) oraz dowodów wagowych jako załączniki do faktury za wykonanie usługi. Niedołączenie kart przekazania odpadów stanowi podstawę do wstrzymania przez Zamawiającego wypłaty wynagrodzenia Wykonawcy.
4. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego przekazywania informacji oraz okazywania dokumentów dotyczących realizacji umowy na każde żądanie Zamawiającego, nie później niż w terminie 7 dni roboczych od dnia otrzymania wezwania.