Załącznik nr 1 do SIWZ

**Opis przedmiotu zamówienia**

**Dane dotyczące Gminy Szydłowo.**

Obszar Gminy Szydłowo wynosi 122,21 km², w skład Gminy Szydłowo wchodzi 27 sołectw.

Na dzień 20.11.2019r. systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęte były 1253 nieruchomości, w tym 756 segregujących odpady komunalne oraz 497 gdzie odpady nie były segregowane. Na terenie gminy występuje zabudowa jednorodzinna i wielorodzinna. Zabudowa wielorodzinna występuje w miejscowości Szydłowo, na której zamieszkuje ok. 0,2 % ogólnej liczby mieszkańców. W obydwu przypadkach obowiązywać będzie mieszany system zbiórki odpadów (workowo-pojemnikowy).

Powyższe dane o ilości osób zamieszkałych mogą ulec zmianie na skutek ruchu ludności. Liczba nieruchomości zamieszkałych może w niewielkim stopniu ulec zmianie w wyniku oddania do użytku i zamieszkania nowych budynków lub wyludnienia.

**Zakres przedmiotu zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy na terenie gminy Szydłowo w okresie od 01.01.2020 r. – 31.12.2020 r. Wykonawca jest zobowiązany do odbioru i zagospodarowania każdej ilości odpadów komunalnych przekazanych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych.

Zakres prac obejmuje odbiór i zagospodarowanie następujących odpadów z nieruchomości zamieszkałych:

1. **Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne:**

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne gromadzone będą w pojemnikach. Właściciel ma obowiązek wyposażyć nieruchomość w pojemniki poprzez zakup lub wydzierżawienie od przedsiębiorcy odbierającego odpady komunalne.

Częstotliwość odbierania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych jeden raz w miesiącu, z tym że w okresie od kwietnia do października raz na dwa tygodnie z budynków mieszkalnych jednorodzinnych.

Odpady komunalne, które nie są zbierane w sposób selektywny na terenie nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy w zabudowie jednorodzinnej i wielorodzinnej, będą gromadzone w pojemnikach zamykanych i szczelnych w kolorze szarym o minimalnej pojemności:

1. dla nieruchomości, którą zamieszkuje do 4 osób włącznie - pojemnik o pojemności 110 l przeznaczony do zbierania odpadów zmieszanych (niesegregowanych);
2. dla nieruchomości liczącej od 5 do 8 – 2 pojemniki o pojemności 110 l przeznaczony do zbierania odpadów niesegregowanych (zmieszanych);
3. **selektywnie zbierane odpady komunalne:**

Odpady komunalne zbierane w sposób selektywny na terenie nieruchomości zamieszkałych, w zabudowie jednorodzinnej i wielorodzinnej powinny być gromadzone w workach o pojemności od 60 l do 120 l oznaczonych odpowiednimi kolorami w stosunku do każdego rodzaju odpadu:

1. **NIEBIESKI** z przeznaczeniem na papier, w tym tekturę, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury, oznaczony napisem **„Papier”**;
2. **ŻÓŁTY** z przeznaczeniem na metal, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe, oznaczony napisem **„Metale i tworzywa sztuczne”**;
3. **ZIELONY** z przeznaczeniem na szkło, tym odpady opakowaniowe ze szkła, oznaczony napisem **„Szkło”**;
4. **BRĄZOWY** z przeznaczeniem na odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów, oznaczony napisem **„Bio”**.

Odpady zbierane w sposób selektywny odbierane będą raz w miesiącu, przy czym bioodpady stanowiące odpady komunalne w okresie od kwietnia do października raz na tydzień z budynków wielolokalowych i raz na dwa tygodnie z budynków mieszkalnych jednorodzinnych.

Wykonawca zobowiązany jest zapewnić mieszkańcom worki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Ilość worków oraz ich pojemność powinna być uzależniona od ilości powstających odpadów komunalnych na terenie nieruchomości. Worki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych powinny być oznaczone informacją o rodzaju gromadzonych w nich odpadach oraz nazwą Wykonawcy.

1. **odpady wielkogabarytowe:**

Odbiór odpadów wielkogabarytowych będzie się odbywać poprzez odbieranie wystawionych odpadów przez właścicieli przed swoimi nieruchomościami w terminie wyznaczonym w harmonogramie przez Wykonawcę. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do zatwierdzenia harmonogram zbiórki odpadów wielkogabarytowych nie później niż 1 miesiąc przed rozpoczęciem akcji „wystawka”.

Częstotliwość załadunku i wywozu – dwa razy do roku (przed sezonem letnim i przed sezonem zimowym).

1. **zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, chemikalia, zużyte opony:**

Odbierane w terminach wyznaczonych przez Wykonawcę odbierającego odpady z częstotliwością dwa razy do roku. Odbiór odpadów będzie się odbywać poprzez odbieranie wystawionych odpadów przez właścicieli przed swoimi nieruchomościami w terminie wyznaczonym w harmonogramie przez Wykonawcę. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do zatwierdzenia harmonogram zbiórki w/w odpadów nie później niż 1 miesiąc przed rozpoczęciem akcji „wystawka”.

1. **Odpady tekstyliów i odzieży:**

Odbierane w terminach wyznaczonych przez Wykonawcę odbierającego odpady z częstotliwością dwa razy do roku. Odbiór odpadów będzie się odbywać poprzez odbieranie wystawionych odpadów przez właścicieli przed swoimi nieruchomościami w terminie wyznaczonym w harmonogramie przez Wykonawcę. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do zatwierdzenia harmonogram zbiórki w/w odpadów nie później niż 1 miesiąc przed rozpoczęciem akcji „wystawka”.

1. **Odpady niebezpieczne:**

Przeterminowane leki odbierane będą w punkcie aptecznym, przedsiębiorca zapewni pojemniki do przeterminowanych leków.

Zużyte baterie i akumulatory inne niż przemysłowe i samochodowe mieszkańcy będą przekazywać do punktów zbiórki zlokalizowanych na terenie jednostek organizacyjnych Gminy.

Odbiór przeterminowanych leków i zużytych baterii i akumulatorów następował będzie po zapełnieniu pojemników każdorazowo na zgłoszenie Zamawiającego.

1. **Odpady budowlane i rozbiórkowe**, które powstały w wyniku prowadzenia drobnych robót niewymagających pozwolenia na budowę, ani zgłoszenia zamiaru prowadzenia robót odbierane będą w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w PSZOK; odpady niespełniające powyższych kryteriów przedsiębiorca ma obowiązek odebrać za dodatkową opłatą.

Odbieranie odpadów, o których mowa w pkt 1-5 odbywać się będzie zgodnie z harmonogramem ustalonym przez Wykonawcę, z którym Gmina Szydłowo zawrze umowę na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych. Dopuszcza się przekazywanie frakcji odpadów: przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne, zużyte opony, bioodpady, odpady tekstyliów i odzieży do punktu selektywnej zbiórki odpadów wskazanego przez przedsiębiorcę odbierającego odpady. Właściciele nieruchomości samodzielnie dostarczają do punktu selektywnej zbiórki odpady komunalne zebrane w sposób selektywny. Informację o lokalizacji oraz godzinach otwarcia punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych Gmina Szydłowo poda do publicznej wiadomości na stronie BIP Urzędu Gminy Szydłowo, na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Szydłowo oraz na tablicach ogłoszeń w poszczególnych sołectwach.

**Punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych**

Wykonawca na własny koszt zorganizuje i uruchomi punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych na terenie gminy Szydłowo z godzinami pracy od poniedziałku do piątku w godzinach od 8.00 do 16.00 oraz w soboty od 8.00 do 12.00. Zamawiający dopuszcza uruchomienie PSZOK przez Wykonawcę w miejscu oddalonym nie więcej niż 20 km od granicy Gminy Szydłowo.

Punkt powinien być zabezpieczony w sposób uniemożliwiający wstęp osobom nieupoważnionym.

Miejsca magazynowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych powinny być zabezpieczone przed emisją zanieczyszczeń do gruntu oraz zabezpieczone przed działaniami czynników atmosferycznych.

W punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych odbierane będą:

papier, tworzywa sztuczne, metale, szkło, opakowania wielomateriałowe, bioodpady, przeterminowane leki i chemikalia, 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, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne, zużyte opony, odpady tekstyliów i odzieży.

W ramach zamówienia Wykonawca wyposaży PSZOK w odpowiednie pojemniki lub kontenery tak, aby zapewnić prawidłową segregację odpadów komunalnych na czas świadczenia usługi, tj. od 01.01.2020 r. – 31.12.2020 r.

Wykonawca będzie prowadził dodatkową ewidencję odpadów przywożonych przez mieszkańców gminy Szydłowo.

**Szczegółowe dane charakteryzujące zamówienie:**

Ilość odpadów odebranych z nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Szydłowo w 2018 roku w oparciu o sprawozdania przekazane przez przedsiębiorców odbierających odpady komunalne:

|  |  |
| --- | --- |
| **Kod odebranych odpadów komunalnych** | **Masa odebranych odpadów (Mg) 2018 rok** |
| 15 01 06 – niesegregowane (zmieszane) odpady opakowaniowe | 140,17 |
| 20 01 36 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 0,88 |
| 20 02 01 - odpady ulegające biodegradacji | 88,10 |
| 20 03 01 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 855,00 |
| 20 03 07 - odpady wielkogabarytowe | 77,68 |
| 20 01 35\* - zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 0,56 |
| 16 01 03 - Zużyte opony | 5,68 |
| 15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury | 0,12 |
| 15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych | 0,15 |
| **RAZEM** | **1168,34** |

Szacunkowe ilości odpadów komunalnych mogą ulec zmianie i nie są zależne od Zamawiającego.

Wykonawca zobowiązany będzie do odbierania od właścicieli nieruchomości zamieszkałych każdej ilości zebranych odpadów komunalnych, według frakcji:

1. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne,
2. Papier, w tym tektura, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe   
   z tektury,
3. Metal, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
4. Szkło, tym odpady opakowaniowe ze szkła,
5. Bioodpady**.**

Harmonogram wywozu odpadów Wykonawca ustali z Zamawiającym maksymalnie do dnia 27.12.2019 r.

**Obowiązki Wykonawcy przed rozpoczęciem i w trakcie realizacji zamówienia:**

Zamawiający dostarczy Wykonawcy do dnia 20.12.2019 roku dokładny wykaz gospodarstw domowych oraz informację czy dane gospodarstwo domowe zadeklarowało segregowanie odpadów komunalnych. Otrzymane dane posłużą Wykonawcy do opracowania harmonogramu odbioru odpadów. Wykonawca zobowiązany jest sporządzić harmonogramy (w formie papierowej i elektronicznej) na wszystkie miesiące trwania umowy. Harmonogram na okres 01.01.2020 r. – 31.12.2020 r. rok Wykonawca musi przedstawić Zamawiającemu do akceptacji do 27.12.2019 r.

Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia dokumentacji w zakresie sprawozdawczości i przekazania Zamawiającemu rocznych sprawozdań zawierających informacje o masie:

1. poszczególnych rodzajów odebranych od właścicieli nieruchomości odpadów komunalnych oraz sposobie zagospodarowania tych odpadów, wraz ze wskazaniem nazwy i adresu instalacji, do których zostały one przekazane,
2. pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, powstałych z odebranych od właścicieli nieruchomości odpadów komunalnych, przekazanych do składowania albo do termicznego przekształcania,
3. odpadów komunalnych przekazanych do przygotowania do ponownego użycia i recyklingu,
4. innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi, przekazanych do przygotowania do ponownego użycia, recyklingu i innych procesów odzysku.

Sprawozdanie jest przekazywane wójtowi w terminie do dnia 31 stycznia za poprzedni rok kalendarzowy.

Odpady komunalne zebrane od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Szydłowo Wykonawca zobowiązany jest zagospodarować (poddać procesom unieszkodliwienia bądź odzysku zgodnie z obowiązującym prawem), w tym niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne przekazywać bezpośrednio do instalacji komunalnej wskazanej w uchwale w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2024 oraz przedstawienie Zamawiającemu jeden raz na miesiąc dowodów potwierdzających wykonanie tych czynności, tj. karty przekazania odpadów. Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, określoną w obowiązujących przepisach prawa, w szczególności w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach

Wykonawca zobowiązuje się do prowadzenia dalszej segregacji odebranych odpadów komunalnych w celu uzyskania i przekazania do odzysku surowców wtórnych. Odpady komunalne zebrane od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Szydłowo Wykonawca zobowiązany jest zagospodarować (poddać procesom unieszkodliwienia bądź odzysku) zgodnie z obowiązującym prawem oraz w sposób, który zapewni osiągnięcie poziomów odzysku wskazanych w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U z 2018 r., poz. 1454 ze zm.), Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167) oraz Rozporządzeniu 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).

Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia ewidencji odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, zarówno dla odpadów odbieranych od nieruchomości zamieszkałych jak i z PSZOK.

Wykonawca w terminie do 01.01.2020 r. zorganizuje i uruchomi punkt selektywnego zbierania odpadów na terenie gminy Szydłowo z godzinami pracy od poniedziałku do piątku w godzinach od 8.00 do 16.00 oraz w soboty od 8.00 do 12.00.

Wykonawca zobowiązany będzie dostarczyć i ustawić we wskazanej przez zamawiającego aptece i obiektach użyteczności publicznej pojemniki do selektywnego zbierania przeterminowanych leków i baterii. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia 7 sztuk pojemników do selektywnego zbierania zużytych baterii oraz 1 pojemnika na przeterminowane leki. Wykonawca będzie obsługiwał 8 punktów stacjonarnych. Lokalizację wskaże Zamawiający.

Zakazuje się Wykonawcy mieszania selektywnie zebranych odpadów komunalnych ze zmieszanymi odpadami komunalnymi odbieranymi od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Szydłowo.

Wykonawca zobowiązany będzie do odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, w innym terminie niż od właścicieli sklepów i zakładów produkcyjnych.

Wykonawca zobowiązany będzie do monitorowania obowiązku ciążącego na właścicielu nieruchomości w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych. W przypadku stwierdzenia, że właściciel nieruchomości nie wywiązuje się z obowiązku w zakresie segregacji odpadów, Wykonawca odbiera odpady jako niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne. Wykonawca zobowiązany jest w terminie 2 dni od dnia zaistnienia opisanej sytuacji do pisemnego lub drogą elektroniczną poinformowania Zamawiającego o nie wywiązywaniu się z obowiązków segregacji odpadów przez właściciela nieruchomości. Do informacji Wykonawca zobowiązany będzie załączyć dokumentację umożliwiającą identyfikację nieruchomości i zdjęcie fotograficzne.

Wykonawca zobowiązany jest do ważenia wszystkich odebranych odpadów komunalnych na legalizowanej wadze i przekazania dokumentacji z pomiarów Zamawiającemu w okresach miesięcznych. Zamawiający zastrzega sobie prawo kontrolnego ważenia odpadów u Wykonawcy lub w innym punkcie wskazanym przez Zamawiającego w obecności jego przedstawiciela.

Wykonawca zobowiązany będzie do świadczenia usług dodatkowych na wniosek Właściciela nieruchomości w zakresie odbioru odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Dodatkowe usługi dotyczą transportu odpadów budowlanych i rozbiórkowych do punktu selektywnej zbiórki odpadów, który będzie wykonywany na indywidualne zlecenie i koszt właściciela nieruchomości.

Wykonawca zobowiązany jest do utrzymywania standardów sanitarnych oraz standardów ochrony środowiska zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy gospodarowaniu odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2009 r. Nr 104, poz. 868) i postanowieniami regulaminu utrzymania czystości i porządku w gminie.

Zamawiający odpowiada za informowanie mieszkańców o zasadach i terminach odbierania poszczególnych rodzajów odpadów. W tym celu Wykonawca sporządza harmonogramy odbioru, które Zamawiający będzie akceptować i publikować na stronie internetowej gminy.

Zbiórka, wywóz i zagospodarowanie odpadów winno odbywać się zgodnie z obowiązującym prawem oraz wytycznymi Planu gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2024 oraz przepisami prawa polskiego.

Firma musi posiadać podpisaną umowę z instalacją komunalną.

Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania podczas trwania umowy przepisów prawnych, a w szczególności:

1. Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r., poz. 701 ze zm.),
2. Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2019 r. poz. 2010),
3. Planu gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2024.