**Opis przedmiotu zamówienia** **Załącznik 6**

**Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)**

1. **Charakterystyka gminy Wronki:**

Gmina Wronki jest gminą miejsko – wiejską o powierzchni 302,07 km2. W skład Gminy Wronki wchodzi miasto Wronki oraz 20 sołectw.

Liczba mieszkańców gminy Wronki (stan na dzień 30.04.2019 r.) wynosi: 19 436 osób, w tym:

1. Liczba mieszkańców miasta: 11 481 osób,

2. Liczba mieszkańców wiosek: 7 955 osób.

1. **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.**

Przedmiot zamówienia obejmuje odbiór i zagospodarowanie (odzysk lub unieszkodliwienie), wskazanych w opisie zamówienia, odpadów komunalnych z nieruchomości położonych na terenie Gminy Wronki, na których zamieszkują mieszkańcy; nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne; nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe, lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, a także nieruchomości mieszanych oraz odbiór odpadów z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych przy ulicy Niepodległości we Wronkach dz. nr: 1427, 1425/2, 1426 wraz z transportem   
i zagospodarowaniem zebranych odpadów, w sposób zapewniający osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, zgodnie z zapisami ustawy z dnia   
13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 ze zm.), aktualnie obowiązującymi aktami wykonawczymi do powyższej ustawy, a także zapisami aktów prawa miejscowego.

1. **Szczegółowe dane charakteryzujące zamówienie.**

1. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy; nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne; nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe, lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, a także nieruchomości mieszanych na terenie Gminy Wronki.

1.1. Dane dotyczące gminy Wronki, istotne z punktu widzenia zamówienia:

1.1.1. Liczba mieszkańców gminy Wronki, zgodnie z danymi z ewidencji ludności Urzędu Miasta i Gminy Wronki (stan na dzień 30.04.2019 r.) wynosi: 19 436 osób – szczegółowy wykaz liczby ludności z podziałem na poszczególne miejscowości przedstawia załącznik nr 1 do opisu przedmiotu zamówienia.

1.1.2. Orientacyjna liczba nieruchomości, z których należy odbierać odpady komunalne z podziałem na miasto   
i gminę wynosi:

1) Miasto:

1. nieruchomości zamieszkałe i mieszane w zabudowie jednorodzinnej: 1900
2. nieruchomości zamieszkałe i mieszane w zabudowie wielolokalowej: 100
3. nieruchomości niezamieszkałe: 300

2) Gmina:

1. nieruchomości zamieszkałe i mieszane w zabudowie jednorodzinnej: 2115
2. nieruchomości zamieszkałe i mieszane w zabudowie wielorodzinnej: 20
3. nieruchomości niezamieszkałe: 120

1.1.3. Szacunkowa liczba nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, z których należy odbierać odpady komunalne wynosi: 610.

1.1.4. Szacowana ilość odpadów do odebrania w trakcie trwania zamówienia, ustalona na podstawie sprawozdań złożonych przez Wykonawcę świadczącego dotychczas przedmiotową usługę:

1) odpady zmieszane – 15 130 Mg,

2) odpady zbierane selektywnie – 3 400 Mg.

Wskazane w SIWZ ilości odpadów są ilościami szacunkowymi podanymi jedynie dla potrzeb opracowania przez Wykonawcę oferty. Rzeczywista ilość odpadów objętych przedmiotem zamówienia może być odmienna (mniejsza bądź większa) od ww. ilości podanych przez Zamawiającego, a Wykonawca obowiązany jest w ramach wynagrodzenia ryczałtowego odebrać każdą ilość odpadów zmieszanych i selektywnie zbieranych, jakie powstaną na nieruchomościach na terenie Gminy Wronki i zagospodarować je.

1.2. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych bezpośrednio od właścicieli nieruchomości:

1.2.1. Nieruchomości zamieszkałe wielolokalowe:

1. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (kod: 20 03 01) zbierane będą do pojemników/kontenerów, w które wyposaża właściciel/zarządca nieruchomości lub w podstawione przez Wykonawcę i odbierane będą przez Wykonawcę z częstotliwością nie rzadziej niż jeden raz w tygodniu, zgodnie z harmonogramem przygotowanym przez Wykonawcę i zatwierdzonym przez Zamawiającego w godzinach od 6:00 do 20:00. Wykonawca zobowiązany jest do podstawienia, na własny koszt, na żądanie Zamawiającego pojemników na odpady zmieszane w ilości 100 sztuk o objętości 1100 l. Pojemniki należy dostarczyć w miejsca wskazane przez Zamawiającego w terminie 7 dni od zgłoszenia.
2. Selektywnie zbierane odpady (20 01 01, 15 01 01, 20 01 02, 15 01 07, 20 01 39, 15 01 02, 20 01 40, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06) zbierane będą do pojemników przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów znajdujących się na terenie zabudowy wielolokalowej i/lub do worków. Worki zakupione zostaną i dostarczone właścicielom nieruchomości na własny koszt przez Wykonawcę. Odpady odbierane będą przez Wykonawcę z częstotliwością nie rzadziej niż jeden raz w tygodniu, zgodnie   
   z harmonogramem przygotowanym przez Wykonawcę i zatwierdzonym przez Zamawiającego   
   w godzinach od 6:00 do 20:00. Odpady selektywnie zbierane powinny być odbierane według poniższego podziału z uwzględnieniem następującej kolorystyki:
3. papier i tektura 20 01 01, 15 01 01 (kolor niebieski)
4. opakowania ze szkła 20 01 02, 15 01 07 (kolor zielony),
5. opakowania z tworzyw sztucznych 20 01 39, 15 01 02 (kolor żółty),
6. opakowania z metali 20 01 40, 15 01 04 (kolor żółty),
7. opakowania wielomateriałowe 15 01 05 (kolor żółty),
8. zmieszane odpady opakowaniowe 15 01 06 (kolor żółty);
9. Odpady ulegające biodegradacji ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów o kodzie 20 02 01 (kolor brązowy) zbierane będą do pojemników i/lub worków. Worki zakupione zostaną i dostarczone właścicielom nieruchomości na własny koszt przez Wykonawcę. Odpady odbierane będą przez Wykonawcę z częstotliwością nie rzadziej niż raz na tydzień. Wykonawca zobowiązany jest do podstawienia, na własny koszt, na żądanie Zamawiającego pojemników na odpady ulegające biodegradacji w ilości 20 sztuk o objętości 1100 l oraz 15 sztuk o objętości 240 l. Pojemniki należy dostarczyć w miejsca wskazane przez Zamawiającego w terminie 7 dni od zgłoszenia.

1.2.2. Nieruchomości zamieszkałe jednorodzinne:

1. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (kod 20 03 01) zbierane będą do pojemników, w które wyposaża właściciel nieruchomości i odbierane będą przez Wykonawcę z częstotliwością nie rzadziej jeden raz na dwa tygodnie, zgodnie z harmonogramem przygotowanym przez Wykonawcę   
   i zatwierdzonym przez Zamawiającego w godzinach od 6:00 do 20:00;
2. Selektywnie zbierane odpady (20 01 01, 15 01 01, 20 01 02, 15 01 07, 20 01 39, 15 01 02, 20 01 40, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06) zbierane będą do worków. Worki zakupione zostaną i dostarczone właścicielom nieruchomości na własny koszt przez Wykonawcę. Dopuszcza się również możliwość gromadzenia ww. odpadów w pojemnikach, w które wyposaży się właściciel lub zarządca nieruchomości, a Wykonawca zobowiązany jest do ich opróżnienia. Odpady odbierane będą przez Wykonawcę z częstotliwością nie rzadziej niż raz w miesiącu, z zastrzeżeniem, że w okresie od 1 czerwca do 31 sierpnia odpady o kodach: 20 01 39, 15 01 02, 20 01 40, 15 01 04, 15 01 05 15 01 06 (kolor żółty) odbierane będą nie rzadziej niż jeden raz na dwa tygodnie, zgodnie z harmonogramem przygotowanym przez Wykonawcę i zatwierdzonym przez Zamawiającego w godzinach od 6:00 do 20:00.

Odpady selektywnie zbierane powinny być odbierane według poniższego podziału z uwzględnieniem następującej kolorystyki:

1. papier i tektura 20 01 01, 15 01 01 (worek niebieski)
2. opakowania ze szkła 20 01 02, 15 01 07 (worek zielony),
3. opakowania z tworzyw sztucznych 20 01 39, 15 01 02 (worek żółty),
4. opakowania z metali 20 01 40, 15 01 04 (worek żółty),
5. opakowania wielomateriałowe 15 01 05 (worek żółty),
6. zmieszane odpady opakowaniowe 15 01 06 (worek żółty);
7. Odpady ulegające biodegradacji ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów o kodzie 20 02 01 (kolor brązowy) zbierane będą do worków. Worki zakupione zostaną i dostarczone właścicielom nieruchomości na własny koszt przez Wykonawcę. Dopuszcza się również możliwość gromadzenia ww. odpadów   
   w pojemnikach, w które wyposaży się właściciel lub zarządca nieruchomości, a Wykonawca zobowiązany jest do ich opróżnienia. Odpady odbierane będą przez Wykonawcę z częstotliwością nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie w trakcie całego roku.

1.2.3. Nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

1) Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (kod: 20 03 01) zbierane będą do pojemników/kontenerów, w które wyposaża zarządca lub właściciel nieruchomości i odbierane będą przez Wykonawcę z częstotliwością nie rzadziej niż jeden raz na dwa tygodnie z wyłączeniem nieruchomości w ilości ok 120, na których prowadzona jest działalność gastronomiczna lub handlowa   
w branży spożywczej, z których należy odbierać odpady nie rzadziej niż jeden raz w tygodniu, zgodnie   
z harmonogramem przygotowanym przez Wykonawcę i zatwierdzonym przez Zamawiającego   
w godzinach od 6:00 do 20:00.

1. Selektywnie zbierane odpady (20 01 01, 15 01 01, 20 01 02, 15 01 07, 20 01 39, 15 01 02, 20 01 40, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06) zbierane będą do worków. Worki zakupione zostaną   
   i dostarczone właścicielom nieruchomości na własny koszt przez Wykonawcę. Dopuszcza się również możliwość gromadzenia ww. odpadów w pojemnikach, w które wyposaży się właściciel lub zarządca nieruchomości, a Wykonawca zobowiązany jest do ich opróżnienia. Odpady odbierane będą przez Wykonawcę z częstotliwością nie rzadziej niż raz w miesiącu, z zastrzeżeniem, że w okresie od 1 czerwca do 31 sierpnia odpady o kodach: 20 01 39, 15 01 02, 20 01 40, 15 01 04, 15 01 05 15 01 06 (kolor żółty) odbierane będą nie rzadziej niż jeden raz na dwa tygodnie, zgodnie z harmonogramem przygotowanym przez Wykonawcę i zatwierdzonym przez Zamawiającego w godzinach od 6:00 do 20:00.

Odpady selektywnie zbierane powinny być odbierane według poniższego podziału z uwzględnieniem następującej kolorystyki:

1. papier i tektura 20 01 01, 15 01 01 (kolor niebieski)
2. opakowania ze szkła 20 01 02, 15 01 07 (kolor zielony),
3. opakowania z tworzyw sztucznych 20 01 39, 15 01 02 (kolor żółty),
4. opakowania z metali 20 01 40, 15 01 04 (kolor żółty),
5. opakowania wielomateriałowe 15 01 05 (kolor żółty),
6. zmieszane odpady opakowaniowe 15 01 06 (kolor żółty).
7. Odpady ulegające biodegradacji ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów o kodzie 20 02 01 (kolor brązowy) zbierane będą z 6 Rodzinnych Ogrodów Działkowych zlokalizowanych na terenie gminy Wronki do worków. Worki zakupione zostaną i dostarczone właścicielom nieruchomości na własny koszt przez Wykonawcę. Odpady odbierane będą przez Wykonawcę z częstotliwością nie rzadziej niż raz na tydzień w okresie od 1 kwietnia do 31 października oraz nie rzadziej niż raz   
   w miesiącu w okresie od 1 listopada do 31 marca. Zamawiający zastrzega sobie możliwość (po wcześniejszym uzgodnieniu terminu i miejsca z Wykonawcą) 8 – krotnego w danym roku kalendarzowym podstawienia na własny koszt przez Wykonawcę kontenera o pojemności ok. 7 m3   
   z przeznaczeniem do zebrania ww. odpadów na okres do 7 dni na terenie wszystkich Rodzinnych Ogrodów Działkowych w zamian za odbiór odpadów w workach.

Z pozostałych nieruchomości niezamieszkałych odpady ulegające biodegradacji stanowiące odpady spożywcze i kuchenne z gospodarstw domowych, gastronomii, zakładów zbiorowego żywienia, jednostek handlu detalicznego, a także porównywalne odpady z zakładów produkujących lub wprowadzających do obrotu żywność zbierane będą do worków. Worki zakupione zostaną   
i dostarczone właścicielom nieruchomości na własny koszt przez Wykonawcę. Odpady odbierane będą przez Wykonawcę z częstotliwością nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie w okresie   
od 1 kwietnia do 31 października oraz nie rzadziej niż raz w miesiącu w okresie od 1 listopada   
do 31 marca, z wyłączeniem nieruchomości w ilości ok 120, na których prowadzona jest działalność gastronomiczna lub handlowa w branży spożywczej, z których należy odbierać odpady nie rzadziej niż jeden raz w tygodniu, zgodnie z harmonogramem przygotowanym przez Wykonawcę   
i zatwierdzonym przez Zamawiającego w godzinach od 6:00 do 20:00.

1.2.4. Nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

1. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (kod: 20 03 01) odbierane będą   
   z pojemników/kontenerów, w które wyposaża zarządca lub właściciel nieruchomości,   
   z częstotliwością nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie w okresie od 1 maja do 31 sierpnia oraz nie rzadziej niż raz w miesiącu w okresie od 1 września do 30 kwietnia, zgodnie z harmonogramem przygotowanym przez Wykonawcę i zatwierdzonym przez Zamawiającego, w godzinach od 6:00   
   do 20:00. Z zastrzeżeniem, że dla zwartej zabudowy letniskowej w m. Chojno Wykonawca zobowiązany będzie do ustawienia na własny koszt 15 pojemników o pojemności 1100 l do zbiorczego gromadzenia odpadów w miejscach uzgodnionych z Zamawiającym (w przypadku uszkodzenia pojemników np. na skutek aktu wandalizmu, Wykonawca jest zobowiązany do ich wymiany własnym kosztem). Pojemniki powinny być nowe w pierwszym gatunku jakości. Odpady ze zwartej zabudowy letniskowej w m. Chojno odbierane będą przez Wykonawcę z następującą częstotliwością:
   1. w okresie od dnia 1 marca do dnia 31 maja nie rzadziej niż jeden raz w tygodniu,
   2. w okresie od 1 czerwca do 30 września nie rzadziej niż dwa razy w tygodniu,
   3. w okresie od 1 października do 30 listopada nie rzadziej niż raz w tygodniu,
   4. w okresie od dnia 1 grudnia do 28 lutego nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie.

Wykonawca jest zobowiązany do każdorazowego usunięcia odpadów zalegających wokół zbiorczych pojemników.

1. Selektywnie zbierane odpady (20 01 01, 15 01 01, 20 01 02, 15 01 07, 20 01 39, 15 01 02, 20 01 40, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06) zbierane będą do pojemników przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów znajdujących się na terenie zabudowy letniskowej i/lub do worków. Worki zakupione zostaną i dostarczone właścicielom nieruchomości na własny koszt przez Wykonawcę. Odpady odbierane będą przez Wykonawcę z częstotliwością nie rzadziej niż jeden raz na dwa tygodnie w okresie od 1 czerwca do 31 sierpnia oraz nie rzadziej niż raz   
   w miesiącu w okresie od 1 września do 31 maja zgodnie z harmonogramem przygotowanym przez Wykonawcę i zatwierdzonym przez Zamawiającego w godzinach od 6:00 do 20:00. Zamawiający poinformuje Wykonawcę z terenu jakich nieruchomości odpady będą odbierane tylko i wyłącznie   
   z dzwonów (kontenerów, pojemników), które Wykonawca ustawi na własny koszt   
   (w przypadku uszkodzenia pojemników np. na skutek aktu wandalizmu, Wykonawca jest zobowiązany do ich wymiany własnym kosztem). Wykonawca jest zobowiązany do każdorazowego usunięcia odpadów zalegających wokół zbiorczych pojemników.

Odpady ze zwartej zabudowy letniskowej w m. Chojno, Wartosław, Biezdrowo-Huby odbierane będą przez Wykonawcę z następującą częstotliwością:

* 1. w okresie od dnia 1 maja do dnia 30 września nie rzadziej niż jeden raz w tygodniu,
  2. w okresie od 1 października do 30 kwietnia nie rzadziej niż raz w miesiącu.

Odpady selektywnie zbierane powinny być odbierane według poniższego podziału z uwzględnieniem następującej kolorystyki:

1. papier i tektura 20 01 01, 15 01 01 (kolor niebieski)
2. opakowania ze szkła 20 01 02, 15 01 07 (kolor zielony),
3. opakowania z tworzyw sztucznych 20 01 39, 15 01 02 (kolor żółty),
4. opakowania z metali 20 01 40, 15 01 04 (kolor żółty),
5. opakowania wielomateriałowe 15 01 05 (kolor żółty),
6. zmieszane odpady opakowaniowe 15 01 06 (kolor żółty);
7. Odpady ulegające biodegradacji ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów o kodzie 20 02 01 (kolor brązowy) zbierane będą do worków. Worki zakupione zostaną i dostarczone właścicielom nieruchomości na własny koszt przez Wykonawcę. Odpady odbierane będą przez Wykonawcę   
   z częstotliwością nie rzadziej niż jeden raz na dwa tygodnie zgodnie z harmonogramem przygotowanym przez Wykonawcę i zatwierdzonym przez Zamawiającego w godzinach od 6:00 do 20:00. Z zastrzeżeniem, że dla zwartej zabudowy letniskowej w m. Chojno odpady ulegające biodegradacji ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów o kodzie 20 02 01 (kolor brązowy) zbierane będą z trzech punktów zlokalizowanych na terenie miejscowości Chojno. Wykonawca zobowiązany będzie do ustawienia we wskazanych przez Zamawiającego punktach podstawienia   
   na własny koszt kontenerów o pojemności minimum 7 m3 i opróżniania ich z częstotliwością niedoprowadzającą do przepełnienia pojemników. Kontenery ustawione będą przez cały okres trwania umowy. Zamawiający zastrzega, że w trakcie trwania umowy również w miejscowościach Wartosław, Biezdrowo-Huby oraz Rzecin Wykonawca będzie zobowiązany do podstawienia po jednym kontenerze o pojemności 7 m3 i opróżniania ich z częstotliwością niedoprowadzającą do przepełnienia pojemników w zamian za odbiór przedmiotowych odpadów w workach.

Wykonawca jest zobowiązany do każdorazowego usunięcia odpadów zalegających wokół zbiorczych pojemników.

* + 1. Cmentarze.

1. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (kod: 20 03 01) zbierane będą do pojemników/kontenerów, w które wyposaża zarządca lub właściciel nieruchomości i odbierane będą przez Wykonawcę z częstotliwością nie rzadziej niż raz w miesiącu z zastrzeżeniem dodatkowych odbiorów w tygodniu poprzedzającym 1 listopada, Święta Bożego Narodzenia oraz Wielkanocy zgodnie   
   z harmonogramem przygotowanym przez Wykonawcę i zatwierdzonym przez Zamawiającego  
   w godzinach od 6:00 do 20:00.
2. Selektywnie zbierane odpady (20 01 01, 15 01 01, 20 01 02, 15 01 07, 20 01 39, 15 01 02, 20 01 40, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06) zbierane będą do odpowiednio oznaczonych pojemników/kontenerów do selektywnej zbiórki odpadów, w które wyposaża zarządca lub właściciel nieruchomości i odbierane będą przez Wykonawcę z częstotliwością nie rzadziej niż raz w miesiącu z zastrzeżeniem dodatkowych odbiorów w tygodniu poprzedzającym 1 listopada, Święta Bożego Narodzenia oraz Wielkanocy, zgodnie   
   z harmonogramem przygotowanym przez Wykonawcę i zatwierdzonym przez Zamawiającego   
   w godzinach od 6:00 do 20:00. Odpady selektywnie zbierane powinny być odbierane według poniższego podziału z uwzględnieniem następującej kolorystyki:
3. papier i tektura 20 01 01, 15 01 01 (kolor niebieski)
4. opakowania ze szkła 20 01 02, 15 01 07 (kolor zielony),
5. opakowania z tworzyw sztucznych 20 01 39, 15 01 02 (kolor żółty),
6. opakowania z metali 20 01 40, 15 01 04 (kolor żółty),
7. opakowania wielomateriałowe 15 01 05 (kolor żółty),
8. zmieszane odpady opakowaniowe 15 01 06 (kolor żółty);
9. Ilość cmentarzy znajdujących się na terenie Gminy Wronki: 5, tj. 2 - Wronki, 1 - Biezdrowo,  
   1 - Wartosław, 1 – Chojno.

1.2.6. Odpady wielkogabarytowe i zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – mobilny PSZOK.

Od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe odbierane będą: odpady wielkogabarytowe, kod 20 03 07 oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, kod: 20 01 23\*, 20 01 35\*,   
20 01 36, 16 02 13. Objazdowy odbiór odbywać się będzie poprzez odbieranie wystawionych odpadów przez właścicieli przed swoimi nieruchomościami, w widocznym z drogi miejscu, dostępnym dla specjalistycznych pojazdów, z częstotliwością trzech zbiórek w danym roku kalendarzowym, w terminach uzgodnionych   
z Zamawiającym. Z zastrzeżeniem, że z nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe przynajmniej jedna zbiórka odbędzie się   
w okresie od 1 lipca do 31 sierpnia w poniedziałek.

* + 1. Choinki (naturalne).

Wykonawca zobowiązany będzie do jednorazowego odbioru choinek (naturalnych) w terminie ustalonym   
z Zamawiającym w miesiącu styczniu, w danym roku kalendarzowym, w którym obowiązywać będzie udzielone zamówienie. Odbiór odbywać się będzie poprzez odbieranie wystawionych choinek przez właścicieli przed swoimi nieruchomościami. Szczegółowy harmonogram odbioru Wykonawca uzgodni z Zamawiającym.

* + 1. Targowisko.

Wykonawca zobowiązany będzie do ustawienia na własny koszt na Placu Targowym we Wronkach 2 pojemników o pojemności 1100 l z przeznaczeniem na niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (kod: 20 03 01)   
i odbierania tych odpadów z częstotliwością nie rzadziej niż raz w miesiącu.

* + 1. Dzikie wysypiska.

Wykonawca zobowiązany będzie do likwidacji dzikich wysypisk poprzez wywiezienie, w okresie obowiązywania umowy, około 400 m3 odpadów ze wskazanych nielegalnych składowisk odpadów z terenu miasta i gminy Wronki, powstałych na terenach nieruchomości, będących własnością Gminy Wronki. Lokalizacja terenów przeznaczonych do uprzątnięcia będzie uzależniona od tworzenia się wysypisk i zaśmieconych terenów w czasie trwania umowy. Miejsca usunięcia dzikich wysypisk wskazywane będą sukcesywnie według potrzeb przez Zamawiającego.   
Na dzikich wysypiskach przewiduje się w szczególności do uporządkowania: zmieszane odpady komunalne, odpady budowlane, drewno, zużyty sprzęt gospodarstwa domowego, odpady wielkogabarytowe, odpady zielone, odpady ulegające biodegradacji i inne. Zakres prac obejmuje: likwidację dzikich wysypisk poprzez zebranie, załadunek i wywiezienie nagromadzonych odpadów i ich zagospodarowanie zgodnie z przepisami szczególnymi   
w zakresie zagospodarowania poszczególnych rodzajów odpadów, uporządkowanie terenu po likwidacji dzikiego wysypiska i przywrócenie go do stanu wyjściowego. Likwidacja dzikiego składowiska powinna nastąpić w ciągu trzech dni od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego.

Zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych należy przekazać do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych wyznaczonej   
w Uchwale Nr XXV/441/12 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z 27.08.2012 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2013-2017 lub w aktualnie obowiązującej uchwale.

Wskazane w SIWZ ilości odpadów do usunięcia z dzikich wysypisk są ilościami szacunkowymi podanymi jedynie dla potrzeb opracowania przez Wykonawcę oferty. Rzeczywista ilość odpadów objętych przedmiotem zamówienia może być odmienna (mniejsza bądź większa) od ww. ilości podanych przez Zamawiającego, a Wykonawca obowiązany jest w ramach wynagrodzenia ryczałtowego odebrać i zagospodarować każdą ilość odpadów wskazanych przez Zamawiającego.

* + 1. Edukacja

1. Wykonawca zobowiązany będzie do przeprowadzenia w trakcie trwania umowy akcji edukacyjnej o tematyce odpadów komunalnych.

Przeprowadzenie przez Wykonawcę akcji edukacyjnej polegać będzie na :

1. **Prelekcjach** we wszystkich szkołach podstawowych**,** dla których Gmina Wronki jest organem prowadzącym, dla klas IV-VIII. Tematem prelekcji musi być promocja selektywnej zbiórki odpadów u źródła. Program prelekcji musi zawierać m. in. przedstawienie szczegółowych zasad segregacji odpadów na poszczególne frakcje zgodnie z rozporządzeniem ministra środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów, prezentację postępowania z odpadami od momentu ich odebrania od właścicieli nieruchomości do ponownego wykorzystania surowców wtórnych uzyskanych z zebranych odpadów. Prelekcje mogą odbywać się w grupach maksymalnie 50 – osobowych. Forma oraz poziom prelekcji powinien zostać dostosowany do wieku uczniów. Prelekcja nie może być krótsza niż 45 minut, może odbywać się w budynkach placówek oświatowych, dla których Gmina Wronki jest organem prowadzącym. Program prelekcji musi zostać zaakceptowany przez Zmawiającego na minimum 14 dni przed planowanym odbyciem się prelekcji. Prelekcje odbywać się będą w terminach uzgodnionych z dyrektorami szkół podstawowych.

Dopuszcza się, po akceptacji Zamawiającego, przeprowadzenie prelekcji na terenie Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych, w tym przypadku Wykonawca zobowiązany będzie do zapewnienia transportu do RIPOK uczniów wraz opiekunami na własny koszt. Wykonawca zobowiązany jest również do zawarcia, na własny koszt, polisy ubezpieczenia NNW dla wszystkich uczestników wyjazdu w wysokości co najmniej 50.000,00 zł na osobę. Dowód zawarcia umowy w postaci polisy ubezpieczeniowej Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu w terminie 7 dni przed planowanym wyjazdem.

1. **Prezentacja Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych** znajdującego   
   się na terenie Gminy Wronki dla wszystkich uczniów klas I-VIII, dla których Gmina Wronki jest organem prowadzącym. Wykonawca zobowiązany będzie zapewnić, na własny koszt, transport uczniów wraz z opiekunami z placówek zlokalizowanych poza miastem Wronki   
   do PSZOK. Wykonawca zobowiązany jest również do zawarcia, na własny koszt, polisy ubezpieczenia NNW dla wszystkich uczestników wyjazdu w wysokości co najmniej 50.000,00 zł na osobę. Dowód zawarcia umowy w postaci polisy ubezpieczeniowej Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu w terminie 7 dni przed planowanym wyjazdem. Prezentacja Punktu polegać będzie na przedstawieniu poszczególnych frakcji odpadów zbieranych w PSZOK ze szczególnym naciskiem na frakcje odpadów, które muszą zostać dostarczone do PSZOK, ponieważ nie są odbierane bezpośrednio z nieruchomości. Prezentacje PSZOK odbywać się będą w terminach ustalonych z dyrektorami szkół podstawowych oraz obsługą PSZOK.
2. **Akcja informacyjna dla mieszkańców Gminy Wronki**. Akcja informacyjna polegać będzie   
   na zaprojektowaniu, wydruku oraz dostarczeniu do wszystkich właścicieli nieruchomości   
   z terenu Gminy Wronki ulotek propagujących poprawę selektywnej zbiórki odpadów u źródła. W treści ulotki powinny się znaleźć: zasady segregacji odpadów zgodne z rozporządzeniem ministra środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów, informacje o Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zlokalizowanym w Gminie Wronki tj. jakie frakcje odpadów są przyjmowane, godziny funkcjonowania oraz lokalizację punktu. Ulotka musi promować selektywną zbiórkę i zachęcać do jej prowadzenia. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zróżnicowania treści ulotki w zależności od typu nieruchomości na terenie gminy tzn. nieruchomości zamieszkałe, nieruchomości niezamieszkałe oraz nieruchomości letniskowe. Projekt ulotki musi zostać zaakceptowany przez Zamawiającego, który ma prawo do wniesienia wszelkich zmian w jej treści, a Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić te uwagi. Wykonawca zobowiązany jest do wydrukowania 7 000 sztuk ulotki.
3. Wykonawca, z dniem zaakceptowania przez Zamawiającego przygotowanych przez Wykonawcę treści, przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do przedmiotu zamówienia, na następujących polach eksploatacji:
4. w zakresie utrwalania i zwielokrotniania przedmiotu zamówienia – wytwarzanie jakąkolwiek techniką ich egzemplarzy, w tym techniką zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową;
5. w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których przedmiot zamówienia utrwalono – wprowadzanie do obrotu, użyczanie, oryginału albo egzemplarzy;
6. w zakresie rozpowszechniania przedmiotu zamówienia w sposób inny niż określony powyżej – np.: publiczne wystawienie, odtworzenie, a także publiczne udostępnianie przedmiotu zamówienia w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym.
7. Wykonawca udziela Zamawiającemu zezwoleń do dokonywania wszelkich zmian i przeróbek przedmiotu zamówienia, w tym również do wykorzystania go w części lub całości oraz łączenia z innymi dziełami.
8. Zamawiający ma prawo korzystać i rozpowszechniać przedmiot zamówienia. Wykonawca upoważnia także Zamawiającego do wykonywania jego autorskich praw osobistych.
9. Zamawiający ma prawo upoważnić osoby trzecie do korzystania z uzyskanych zezwoleń. Zezwolenia te są nieodwołalne i nie są uzależnione od żadnych warunków oraz zostały udzielone bez prawa wypowiedzenia lub cofnięcia

Liczba poszczególnych klas w szkołach podstawowych, dla których Gmina Wronki jest organem prowadzącym wraz z liczbą uczniów w roku szkolnym 2019-2020:

Szkoła Podstawowa nr 1 we Wronkach

Kl. I – 2 – 47 uczniów

Kl. II - 2 – 45 uczniów

Kl. III – 3 – 78 uczniów

Kl. IV -1 – 20 uczniów

Kl. V – 4 – 78 uczniów

Kl. VI – 3 – 72 uczniów

Kl. VII – 1 – 22 uczniów

Kl. VIII – 0

Szkoła Podstawowa nr 2 we Wronkach

Kl. I - 2 – 37 uczniów

Kl. II – 4 – 83 uczniów

Kl. III – 3 – 72 uczniów

Kl. IV -1 – 20 uczniów

Kl. V – 4 – 82 uczniów

Kl. VI – 4 – 90 uczniów

Kl. VII -1 – 24 uczniów

Kl. VIII – 0

Szkoła Podstawowa nr 3 we Wronkach

Kl. I – 2 – 50 uczniów

Kl. II – 0

Kl. III - 0

Kl. IV - 0

Kl. V – 1 – 24 uczniów

Kl. VI – 1 – 24 uczniów

Kl. VII – 5 – 105 uczniów

Kl. VIII – 6 – 143 uczniów

Szkoła Podstawowa w Nowej Wsi

Kl. I – 2 – 47 uczniów

Kl. II – 2 – 44 uczniów

Kl. III – 2 – 40 uczniów

Kl. IV -1 – 15 uczniów

Kl. V – 2 – 40 uczniów

Kl. VI – 3 – 60 uczniów

Kl. VII -1 – 14 uczniów

Kl. VIII – 0

Szkoła Podstawowa w Chojnie

Kl. I – 1 – 9 uczniów

Kl. II – 1 – 8 uczniów

Kl. III - 0

Kl. IV -1 – 10 uczniów

Kl. V – 1 – 12 uczniów

Kl. VI – 1 – 12 uczniów

Kl. VII -1 – 8 uczniów

Kl. VIII – 1 – 12 uczniów

Szkoła Podstawowa w Biezdrowie

Kl. I – 2 – 31 uczniów

Kl. II – 2 – 29 uczniów

Kl. III – 1 – 23 uczniów

Kl. IV – 1 – 9 uczniów

Kl. V – 2 – 49 uczniów

Kl. VI – 2 – 44 uczniów

Kl. VII -2 – 38 uczniów

Kl. VIII – 1 – 24 uczniów

1.3. Rodzaje i pojemności kontenerów/pojemników/worków przeznaczonych do zbierania i opróżniania odpadów komunalnych, odbieranych bezpośrednio z nieruchomości.

1.3.1. Worki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych – dane techniczne:

1) materiał – folia polietylenowa HDPE (worek: żółty, niebieski, zielony, brązowy),

2) pojemność – 120 dm3,

3) grubość – co najmniej 60 mikronów,

4) zaciskane lub wiązane,

5) szacowana ilość worków na dany miesiąc: 12 000 szt. worków żółtych, 6 000 szt. worków zielonych, 6000 szt. worków niebieskich, 10 000 szt. worków brązowych,

6) oznakowanie w sposób umożliwiający identyfikację poszczególnych frakcji selektywnie zbieranych odpadów oraz logo firmy odbierającej odpady.

Wykonawca zobowiązany będzie do zakupu i dostarczenia do właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Wronki worków do selektywnej zbiorki odpadów opisanych powyżej w dniu odbioru odpadów segregowanych w kolorze oraz ilości co najmniej takiej samej jak ilość worków odpadów selektywnych wystawionych przed nieruchomość   
w dniu odbioru. Wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia kompletu (na każdą frakcję odpadów) worków do selektywnej zbiórki odpadów do Punktu Obsługi PSZOK, w siedzibie Zamawiającego po uprzednim zgłoszeniu takiej konieczności i ilości przez Zamawiającego w terminie 3 dni od daty zgłoszenia.

Wskazane w SIWZ ilości worków są ilościami szacunkowymi podanymi jedynie dla potrzeb opracowania przez Wykonawcę oferty. Rzeczywista ilość worków do dostarczenia oraz odebrania objętych przedmiotem zamówienia może być odmienna (mniejsza bądź większa) od ww. ilości podanych przez Zamawiającego, a Wykonawca obowiązany jest w ramach wynagrodzenia ryczałtowego dostarczyć oraz odebrać każdą ilość worków   
do selektywnej zbiórki odpadów.

1.3.2. Pojemniki przeznaczone do odbioru selektywnie zebranych odpadów komunalnych na terenie nieruchomości zamieszkałych wielolokalowych, nieruchomości niezamieszkałych oraz nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

1. pojemność: 1,1; 1,5; 2,0 i 2,5 m3 opatrzone w otwory wrzutowe dostosowane do odpowiedniej frakcji, typu „dzwon”, rozładunek przy pomocy dźwigu bocznego (tzw. HDS)
2. Szacowana ilość pojemników do gromadzenia odpadów segregowanych:
3. nieruchomości zamieszkałe wielolokalowe: 100 szt.,
4. nieruchomości niezamieszkałe: 50 szt.,
5. nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe: 15 szt.

1.3.3. Pojemniki przeznaczone do odbioru nieselektywnych (zmieszanych) odpadów komunalnych na terenie nieruchomości zamieszkałych, nieruchomości niezamieszkałych oraz nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe:

1) Pojemność: 60 l, 110 l,120 l, 240 l, 1100 l, 1500 l, KP2,5 KP5,5 KP7 KP10

2) Szacowaną ilość oraz pojemność pojemników/kontenerów do gromadzenia odpadów zmieszanych: 1000 szt. pojemników metalowych o pojemności 110 l, 2000 szt. pojemników o pojemności 120 l, 5000 szt. pojemników o pojemności 240 l; 200 szt. pojemników o pojemności 1100 l;

Wskazane w SIWZ ilości pojemników są ilościami szacunkowymi podanymi jedynie dla potrzeb opracowania przez Wykonawcę oferty. Rzeczywista ilość pojemników do opróżnienia objętych przedmiotem zamówienia może być odmienna (mniejsza bądź większa) od ww. ilości podanych przez Zamawiającego, a Wykonawca obowiązany jest w ramach wynagrodzenia ryczałtowego odebrać każdą ilość odpadów zmieszanych i selektywnie zbieranych, jakie powstaną na nieruchomościach na terenie Gminy Wronki.

Zamawiający wraz z podpisaniem umowy przekaże wykaz adresów nieruchomości objętych przedmiotem zamówienia w oparciu o złożone przez właścicieli nieruchomości deklaracje.

1. Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zlokalizowanego przy ul. Niepodległości w m. Wronki, dz. nr. 1427, 1425/2, 1426, obręb Wronki.

2.1. Ogólna charakterystyka Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych we Wronkach: plac utwardzony o powierzchni 1200 m2 z wydzielonym placem manewrowym dla przywożących oraz odbierających odpady samochodów osobowych i ciężarowych znajdującym się w miejscu ogólnie dostępnym dla mieszkańców gminy Wronki, uzbrojony w system kanalizacyjny odprowadzający wody opadowe oraz roztopowe do sieci kanalizacyjnej, ogrodzony, oświetlony, monitorowany, posiadający zezwolenie na zbieranie odpadów   
i udostępniany w dniach od poniedziałku do soboty, czynny co najmniej przez 6 godzin dziennie w tym przynajmniej jeden dzień w tygodniu w godzinach popołudniowych oraz w każdą sobotę miesiąca. Prowadzącym PSZOK jest Gmina Wronki.

2.2. Szacowane ilości i rodzaje pojemników i kontenerów znajdujących się na terenie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych we Wronkach przeznaczonych do odpadów:

a) 1 pojemnik o minimalnej pojemności 120 l na odpadowy toner drukarski (w tym zawierający substancje niebezpieczne),

b) 1 pojemnik o minimalnej pojemności 240 l na opakowania po środkach ochrony roślin wraz   
z ewentualną zawartością ww. substancji,

c) 1 pojemnik 240 l na opakowania po detergentach zawierających substancje niebezpieczne wraz   
z ewentualną zawartością ww. substancji,

d) 1 pojemnik o pojemności 240 l na zużyte baterie i akumulatory,

e) 1 pojemnik o pojemności minimum 240 l na opakowania po rozpuszczalnikach,

f) 1 pojemnik o pojemności minimum 240 l na lampy fluorescencyjne, świetlówki i inne odpady zawierające rtęć,

g) 1 pojemnik 240 l na opakowania po farbach, tuszach, klejach, lepiszczach i żywicach wraz   
z ewentualną zawartością ww. substancji,

h) 1 pojemnik 240 l na opakowania po olejach i tłuszczach wraz z ewentualną zawartością ww. substancji,

i) 1 pojemnik o pojemności minimum 200 l na oleje i tłuszcze,

j) 2 kontenery na odpady budowlane i rozbiórkowe o pojemności min 5 m3,

k) 2 kontenery na inne odpady z budowy, remontów i demontażu (w tym zawierające substancje niebezpieczne) w tym na przykład styropian budowlany, wełna mineralna, wata szklana, papa   
o pojemności min 5 m3 z pokrywą,

l) 2 kontenery z pokrywą na odpady zielone o pojemności min 5 m3,

ł) 1 kontener zamykany na odpady wielkogabarytowe o wymiarach o pojemności min. 30 m3,

m) 1 kontener odkryty na opony o pojemności min. 5 m3,

n) 1 kontener na szkło inne niż opakowaniowe o pojemności min. 5 m3,

o) 1 kontener na tworzywa sztuczne i metale o pojemności min. 5 m3 z pokrywą,

p) 1 kontener na zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne o pojemności min. 5 m3,

r) 1 pojemnik na papier i tekturę o pojemności min. 5 m3 z pokrywą,

s) 2 pojemniki 60 l na przeterminowane leki i środki farmaceutyczne.

Ilość oraz wielkość kontenerów i pojemników może ulec zmianie w zależności od dostępności pojemników   
i potrzeb Zamawiającego.

2.3. Ilości odpadów zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów w m. Wronki w roku 2018:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod zebranych odpadów** | **Rodzaj zebranych odpadów komunalnych** | **Masa zebranych odpadów komunalnych[Mg]** |
| 16 02 13\* | Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy 5) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 | 0,22 |
| 15 01 10\* | Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi  zanieczyszczone | 3,62 |
| 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 0,189 |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21,20 01 23 i 20 01 35 | 3,74 |
| 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 47,69 |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 20,92 |
| 17 02 02 | Szkło | 19,44 |
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 13,85 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 25,46 |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów  ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 333,12 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 137,76 |
| 17 02 03 | Tworzywa sztuczne | 24,77 |
| 17 06 04 | Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 | 23,9 |
| 17 03 80 | Odpadowa papa | 2,8 |
| 17 08 02 | Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01 | 1,43 |
| 20 01 35\* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne  niż wymienione w 20 01 21  i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki  Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne  niż wymienione w 20 01 21  i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 0,06 |
| 20 01 34 | Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 | 0,06 |

Wskazane w SIWZ ilości odpadów gromadzonych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych są ilościami szacunkowymi podanymi jedynie dla potrzeb opracowania przez Wykonawcę oferty. Rzeczywista ilość odpadów objętych przedmiotem zamówienia może być odmienna (mniejsza bądź większa) od ww. ilości podanych przez Zamawiającego, a Wykonawca obowiązany jest w ramach wynagrodzenia ryczałtowego odebrać każdą ilość odpadów zmieszanych i selektywnie zbieranych, jakie powstaną na nieruchomościach na terenie Gminy Wronki.

2.4. Odbieranie i zagospodarowania odpadów dostarczanych do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych we Wronkach:

1. Odebrane odpady muszą być oznaczone i ewidencjonowane zgodnie rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923).
2. Wykonawca na terenie punktu nie będzie mógł prowadzić żadnych prac związanych z demontażem odpadów.
3. Powstające odpady do czasu uzyskania potrzebnej masy transportowej mają być gromadzone na terenie PSZOK, a potem minimum raz w miesiącu wywiezione, z zastrzeżeniem, że pojemniki nie mogą być przepełnione i w zależności od potrzeb odbiór może być częstszy po zgłoszeniu na 1 dzień wcześniej przez Zamawiającego.
4. Wykonawca zobowiązany jest zgromadzone w pojemnikach odpady odbierać z częstotliwością niedoprowadzającą do przepełnienia pojemników.
5. Po każdorazowym odbiorze odpadów (zgromadzonych w pojemnikach i kontenerach) z PSZOK i braku możliwości odstawienia pustego pojemnika w dniu odbioru odpadów Wykonawca zapewni w to miejsce puste kontenery i pojemniki w ilości odpowiadającej odebranym w celu zapewnienia ciągłości funkcjonowania punktu.
6. Obowiązkiem Wykonawcy będzie również posprzątanie miejsca wokół ww. kontenerów i pojemników, gdy zajdzie taka potrzeba.

**IV. Obowiązki Wykonawcy przed rozpoczęciem i w trakcie realizacji zamówienia.**

1. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, niezamieszkałych i mieszanych oraz nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe położonych na terenie Gminy Wronki oraz   
z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w m. Wronki:

* 1. W zakresie prowadzenia dokumentacji:

1) comiesięczne przekazywanie Zamawiającemu wykazu zawierającego dane:

a) o masie odebranych odpadów z podziałem na poszczególne frakcje oraz sposobie ich zagospodarowania, wraz ze wskazaniem instalacji, do której zostały przekazane, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r., poz. 701 ze zm.),

b) o liczbie pojemników odebranych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych wraz z nazwą miejscowości i numerem posesji, z których zostały odebrane odpady komunalne, a w przypadku braku numeru posesji z numerem działki ewidencyjnej,

c) o właścicielach nieruchomości (wraz z adresami), od których zostały odebrane odpady komunalne, a które nie znalazły się na wykazie przekazanym przez Zamawiającego,

d) o właścicielach nieruchomości, którzy zbierają odpady w sposób niezgodny z regulaminem (w tym nie zbierają odpadów w sposób selektywny). W przypadku braku takich właścicieli informacja o ich braku,

e) o ilości worków wydanych w trakcie miesiąca z podziałem na poszczególne frakcje,

2) sporządzanie wykazów i półrocznych sprawozdań oraz przekazywanie ich do Zamawiającego w terminie, nie później niż do końca miesiąca następującego po upływie półrocza, którego dotyczy. Sprawozdania należy składać zgodnie ze wzorem określonym w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2018 r.   
w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2018 r., poz. 1627).

1.2. W zakresie dotyczącym harmonogramu wywozu odpadów, Wykonawca zobowiązany jest do:

1) uwzględnienia w sporządzanym harmonogramie:

a) podziału na miasto (z wyszczególnieniem ulic) i gminę (z wyszczególnieniem miejscowości),

b) terminów odbioru odpadów selektywnych i zmieszanych dla wszystkich nieruchomości   
z terenu Gminy, zgodnie z określoną w SIWZ częstotliwością odbioru poszczególnych frakcji odpadów z poszczególnych nieruchomości,

2) sporządzenia i przedłożenia do akceptacji Zamawiającemu projektu harmonogramu odbioru odpadów komunalnych na minimum 30 dni przed planowanym odbiorem,

3) Wykonawca, zaakceptowany przez Zamawiającego harmonogram, zobowiązany jest dostarczyć każdemu właścicielowi nieruchomości na terenie gminy Wronki, w terminie do 01 grudnia 2019 r.,   
a w przypadku zmiany lub nowego harmonogramu w terminie 14 dni przed planowanym odbiorem,

4) W przypadku zmiany terminu odbioru odpadów Wykonawca zobowiązany będzie do poinformowania mieszkańców danego rejonu o zmianie terminu poprzez m. in. ogłoszenie w prasie lub na portalach internetowych lokalnych mediów, wywieszenie ogłoszeń w formie plakatów oraz dostarczenie do nieruchomości ulotek na minimum 3 dni przed:

a) nowym terminem odbiory jeżeli jest to data wcześniejsza w stosunku do dnia wyznaczonego w pierwotnym harmonogramie,

b) pierwotny terminem odbioru jeżeli jest to data późniejsza w stosunku do nowej daty odbioru odpadów.

Wykonawca może dokonać zmiany w harmonogramie jedynie za zgodą Zamawiającego.

5) Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzania bieżącej aktualizacji wykazu nieruchomości w oparciu o złożone przez właścicieli nieruchomości deklaracje do Zamawiającego.

1.3. W zakresie odbioru i transportu odpadów komunalnych:

1) zakaz mieszania selektywnie zebranych odpadów komunalnych ze zmieszanymi odpadami komunalnymi odbieranymi od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Wronki,

2) zakaz mieszania ze sobą poszczególnych frakcji selektywnie zebranych odpadów komunalnych   
na terenie Gminy Wronki,

3) w przypadku uszkodzenia podczas odbioru przez Wykonawcę pojemnika do gromadzenia odpadów Wykonawca jest zobowiązany do naprawy lub wymiany pojemnika własnym staraniem i na własny koszt,

3) Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania usługi opróżniania pojemników na odpady w sposób uniemożliwiający ich uszkodzenie. W przypadku uszkodzenia pojemnika w trakcie jego opróżniania Wykonawca zobowiązany jest, wymienić pojemnik na nowy w pierwszym gatunku jakości. W sprawach niejednoznacznych Wykonawca winien wykonać stosowną dokumentację fotograficzną umożliwiającą precyzyjne określenie miejsca i czasu powstania uszkodzenia.

4) dostosować wielkości i rodzaje samochodów odbierających odpady do parametrów dróg i ulic występujących na terenie Gminy Wronki,

5) prowadzić odbiór poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych w sposób zapewniający utrzymanie właściwego stanu sanitarnego nieruchomości, a w szczególności zapobiegać wysypywaniu się odpadów   
z pojemników podczas ich odbierania i załadunku,

6) w przypadku wysypania się odpadów z pojemników podczas ich odbierania i załadunku, uprzątnąć je,

7) Wykonawca jest zobowiązany do zbierania odpadów leżących luzem obok zapełnionych pojemników, kontenerów oraz doprowadzania do porządku terenów przyległych, zanieczyszczonych na skutek przepełnienia urządzeń do gromadzenia odpadów. Obowiązek ten powinien być realizowany niezwłocznie po opróżnieniu pojemników, kontenerów,

8) Wykonawca zobowiązany jest do odbioru odpadów z nieruchomości we wszystkich przypadkach również w przypadku kiedy dojazd do nieruchomości jest utrudniony, dotyczy to m. in. złych warunków atmosferycznych, wąskich i niekorzystnych dojazdów do nieruchomości – w tym przypadku Wykonawca zobowiązuje się ręcznie wytoczyć/przeciągnąć pojemnik/worek do pojazdu, którym realizowany jest odbiór. W przypadki kiedy nieruchomość oddalona jest od drogi publicznej i prowadzi do niej droga prywatna Wykonawca, po uzyskaniu zgody właściciela nieruchomości, jest zobowiązany dojechać do samej posesji i opróżnić pojemnik/worek, a także odstawić go w to samo miejsce.

1.4. W zakresie zagospodarowania odpadów:

1) Wykonawca zobowiązany jest przekazać odpady, o których mowa a art. 9e ust. 1, pkt. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, do regionalnej instalacji do przetwarzania tych odpadów lub instalacji zastępczej do czasu uruchomienia regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, w przypadku gdy znajdująca się w nich instalacja uległa awarii lub instalacja regionalna nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn, wyznaczonych w Uchwale Nr XXV/441/12 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z 27 sierpnia 2012 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012-2017, lub aktualnie obowiązującej.

2) Wykonawca zobowiązany jest do osiągania poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne, a także poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania określonych w ustawie z dnia   
13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r., poz. 1454 ze zm.). Osiągnięte poziomy zostaną obliczone na podstawie aktów wykonawczych ww. ustawy.

3) przekazywanie odebranych od właścicieli nieruchomości selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r. , poz. 701 ze zm.) oraz przedstawienie na wezwanie Zamawiającego dokumentów sporządzanych na potrzeby ewidencji odpadów oraz dokumentów potwierdzających osiągnięcie określonych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

1. Inne obowiązki Wykonawcy:
2. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania obowiązujących w trakcie trwania umowy przepisów prawnych, a w szczególności dostosowania się do powstających w trakcie trwania umowy nowych uwarunkowań wymaganych prawem w tym również aktów prawa miejscowego,
3. Wykonawca zobowiązany będzie do każdorazowego przetransportowania na własny koszt pojemników do selektywnej zbiórki odpadów typu „dzwon” w miejsce i w terminie wskazanym przez Zamawiającego,
4. Wykonawca zobowiązany jest do wyposażenia samochodów odbierających odpady w rejestratory jazdy (kamerę samochodową) (bez podglądu na żywo) umożliwiające nagrywanie miejsc odbioru odpadów oraz czynności opróżniania pojemników. Rejestrator jazdy winien być zamontowany w kabinie pojazdu w taki sposób aby można było zweryfikować przebieg trasy oraz wystawione pojemniki/worki przez właścicieli nieruchomości, a także w miejscu załadunku odpadów do pojazdu w taki sposób aby widoczny był proces załadunku odpadów. Rejestrator musi być wyposażony w kartę pamięci lub inny nośnik umożliwiający udostępnienie nagrania Zamawiającemu. Wykonawca jest zobowiązany do archiwizacji zapisów rejestratorów w postaci elektronicznej przez okres 7 dni od momentu rejestracji. Jakość nagrań musi gwarantować bezproblemową weryfikację przedmiotu zgłaszanych reklamacji (w zakresie wystawionych odpadów jak i ewentualnych uszkodzeń mienia),
5. pojazdy uczestniczące w zamówieniu powinny być sprawne technicznie i odpowiednio oznakowane. Dodatkowo Wykonawca zobowiązany jest do zakupu, montażu i serwisu urządzeń GPS na własny koszt na śmieciarkach poprzez:
6. zapewnienia systemu monitoringu GPS na potrzeby własne oraz Zamawiającego, którego zadaniem będzie usługa dostarczania danych o lokalizacji i monitoring pojazdów, w trakcie prowadzonych prac na terenie Gminy Wronki, z wykorzystaniem Internetu, widocznego na mapach poprzez wykorzystanie satelitarnego systemu GPS;
7. zapewnienie wsparcia technicznego 24 h ze strony wybranych przez Wykonawcę dostawcy systemu monitoringu GPS oraz dostawcy urządzeń GPS;
8. zapewnienia jednego szkolenia w zakresie obsługi systemu pracowników wskazanych przez Zamawiającego, w siedzibie Urzędu Miasta i Gminy Wronki; w zakresie obsługi systemu monitoringu GPS;
9. dostarczania poprzez urządzenia GPS telemetrycznych danych z nośników pojazdów;
10. dane telemetryczne powinny posiadać następujący format zgodny z parametrami:
11. System monitoringu GPS zapewnić musi pozyskiwanie i dostarczanie danych za pomocą: stron WWW, umożliwiających łączenie się osób uprawnionych przez Zamawiającego (maksymalnie do 2 stanowisk), poprzez Internet za pomocą przeglądarki (podając adres serwera, login i hasło); całości oprogramowania wraz z mapami obszarów obsługiwanych przez Wykonawcę;
12. Parametry systemu monitoringu GPS zapewnić muszą szybką i płynną pracę (w tym szybkość wczytywania map, generowania raportów i wykonywania pozostałych funkcji programowych);
13. dane muszą być dostępne przez okres co najmniej 12 h/dobę w czasie wykonywania czynności przez Wykonawcę;
14. zakres gromadzonych danych musi obejmować informacje o bieżącym monitorowaniu pojazdów – ich lokalizacji z okresowym odczytem nie dłuższym niż 3 min., czasie pracy, rejestracji czasu przejazdu; pozycji pojazdu na podstawie systemu GPS i na podstawie nadajników BTS operatorów komórkowych; rodzaju wykonywanej pracy (jazda, postój, opróżnianie); przebytej drodze i czasie pracy jednostki; identyfikacji jednostki na mapach (nr rejestracyjny, marka pojazdu, skrótowa nazwa Przedsiębiorstwa, informacja o typie pojazdu, prędkości jazdy); historii pracy jednostki za wybrany okres, poprzez możliwość generowania raportów drogowych; historii przebytej trasy i wykonywanej pracy poprzez odtwarzanie ruchu jednostek na mapie w oparciu o zadane kryteria; danych archiwalnych możliwych do pobrania za cały okres obowiązywania umowy;
15. cechy i zawartość oprogramowania: możliwość podglądu wszystkich pojazdów objętych systemem przez uprawnionych użytkowników z dowolnego stanowiska komputerowego za pomocą przeglądarki internetowej (Firefox, Chrome lub równorzędnej) po wprowadzeniu loginu indywidualnego dla danego stanowiska hasła, z możliwością jego zmiany; dostępność mapy w formacie wektorowym dróg i miejscowości województwa wielkopolskiego w skali umożliwiającej łatwą identyfikację monitorowanych jednostek i dróg; możliwość skalowania mapy dla wybranego obszaru (funkcja zoom); możliwość eksportu całości danych do formatu xls lub innego umożliwiającego drukowanie raportów i obrazów map;
16. funkcjonalność strony głównej programu komputerowego: na mapie głównej możliwość generowania obrazu bieżącej pozycji pojazdów w zależności od wykonywanej pracy, jazdy, postoju; możliwość pokazania na mapie głównej przebiegu trasy przebytej w ciągu dnia przez aktualnie monitorowaną jednostkę; po najechaniu kursorem na symbol pojazdu, uzyskanie informacji:   
    o jej numerze rejestracyjnym, typie, firmie (nazwa Przedsiębiorstwa, podwykonawcy), marce jednostki; informacja na mapie głównej o monitorowanej jednostce - symbol jednostki zróżnicowany kolorystycznie w zależności od wykonywanej pracy, jazdy, postoju; obok mapy głównej, zestawienie tabelaryczne   
    z aktualnym stanem jednostek – symbol oraz ilość jednostek z podziałem na rodzaj wykonywanej pracy, jazdę lub postój i zestawieni; wszystkich jednostek   
    w zależności od wyboru generowania; zróżnicowanie kolorystyczne dróg krajowych, wojewódzkich i pozostałych oraz graficzny podział obszaru mapy na gminy i powiaty; szybkie sprawdzenie pracy obiektu w danej lokalizacji poprzez generowanie historii przebytej trasy (mapa i opis) - sortowanie wg: numeru rejestracyjnego jednostki, czasu pracy, numeru drogi; animacja przebytej trasy (odtwarzanie danych zarchiwizowanych) zadanych jednostek na danej drodze   
    w danym czasie, na mapie, z podaniem czasu wykonywanej pracy; możliwość generowania raportów za dany okres. Możliwość wyboru raportu indywidualnego dla kilku jednostek, bądź dla całego Rejonu. Raport winien zawierać informacje   
    o numerze rejestracyjnym jednostki, typie przebytej drogi (numer, nazwa ulicy, miejscowość) długości przebytej drogi. Raport powinien zawierać na końcu posumowanie ww. danych; czas generowania raportów powinien być szybki   
    i odpowiadać powszechnie przyjętym i dostępnym standardom.
17. Po stwierdzeniu awarii nadajnika lub czujnika GPS, Wykonawca przed rozpoczęciem pracy sprzętu winien bezwzględnie i niezwłocznie zgłosić ten fakt pracownikowi Urzędu Miasta   
    i Gminy Wronki. W trakcie 4-dniowego okresu (96 godzin) przewidzianego na naprawę urządzeń sytemu monitoringu GPS oraz następnie 48h (łącznie w okresie 6 dni lub 144 h) przewidzianych na wykonanie aktualizacji oprogramowania obsługującego przedmiotowy monitoring GPS Wykonawca sporządzi i dostarczy Zamawiającemu pisemne raporty o wykonanych w tym okresie pracach.

Załącznik nr 1 do OPZ

**Szczegółowy wykaz liczby ludności**

**z podziałem na poszczególne miejscowości**

|  |  |
| --- | --- |
| **Miejscowość** | **Liczba mieszkańców** |
| Aleksandrowo | 54 |
| Biezdrowo | 501 |
| Borek | 27 |
| Chojno-Błota Małe | 88 |
| Chojno-Błota Wielkie | 59 |
| Chojno-Młyn | 221 |
| Chojno-Wieś | 316 |
| Ćmachowo | 551 |
| Dąbrowa | 65 |
| Dębogóra | 4 |
| Głuchowiec | 11 |
| Głuchowo | 78 |
| Gogolice | 9 |
| Huby-Oporowo | 90 |
| Jasionna | 337 |
| Karolewo | 48 |
| Kłodzisko | 315 |
| Krasnobrzeg | 1 |
| Lubowo | 101 |
| Lubowo Drugie | 34 |
| Lutyniec | 4 |
| Łucjanowo | 43 |
| Marianowo | 298 |
| Maszewice | 10 |
| Mokrz | 52 |
| Nadolnik | 8 |
| Nowa Wieś | 1 331 |
| Nowy Kraków | 18 |
| Obelzanki | 170 |
| Olesin | 5 |
| Olin | 11 |
| Pakawie | 62 |
| Pierwoszewo | 129 |
| Piła | 18 |
| Popowo | 318 |
| Pozarowo | 166 |
| Pustelnia | 4 |
| Rzecin | 174 |
| Samita | 13 |
| Samołęż | 415 |
| Smolnica | 60 |
| Stare Miasto | 275 |
| Stróżki | 492 |
| Szklarnia | 77 |
| Tomaszewo | 4 |
| Warszawa | 18 |
| Wartosław | 309 |
| Wierzchocin | 205 |
| Winnogóra | 6 |
| Wronki | 11 481 |
| Wróblewo | 341 |
| Zdroje | 9 |
| **SUMA** | **19 436** |