

Załącznik nr 1 do SIWZ – SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (SOPZ)

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (SOPZ)

1. CHARAKTERYSTYKA GMINY WILCZYN

1) Powierzchnia

Powierzchnia Gminy Wilczyn wynosi 8320 ha.

2) Drogi

1. Drogi asfaltowe, drogi w tłuczniu, drogi gruntowe
2. Drogi publiczne i prywatne
3. Długość dróg:
 - drogi asfaltowe gminne – ok. 60 km,
 - drogi asfaltowe powiatowe – ok. 56 km,
 - drogi w tłuczniu ok. 14 km,
 - drogi gruntowe ok. 46 km.

Łącznie długość dróg: 176 km

3) Liczba mieszkańców oraz budynków mieszkalnych:

- liczba osób zameldowanych na pobyt stały i czasowy wynosi 6210 mieszkańców (wg stanu na 20.04.2017 r.) w tym ok. 475 osób w zabudowie wielorodzinnej, pozostałe osoby w zabudowie jednorodzinnej (Zamawiający przewiduje możliwość zmian w tym zakresie „+” „-” 2%). Liczba osób zgłoszonych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi stan na dzień 20.04.2017 r. wynosi ogółem 5212.

- liczba budynków jednorodzinnych (gospodarstw domowych) – **1489** Zamawiający przewiduje możliwość zmian w tym zakresie „+” „-” 2 %).

- liczba budynków wielorodzinnych – **12**;

4) Ilość odpadów komunalnych

Jako szacunkowe dane minimalne należy przyjąć ilość odpadów komunalnych odbieranych przez podmioty świadczące usługi przedstawione w tabeli 1, gdzie podano informacje za lata 2014 - 2016 na podstawie składanych przez odbierających odpady sprawozdań. Jako szacunkowe dane maksymalne należy przyjąć wyliczone ilości odpadów komunalnych na podstawie założeń podanych w Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego.

Tabela 1 Ilości odebranych odpadów z obszaru Gminy Wilczyn.

Lp.	Rodzaj odbieranych odpadów z terenu Gminy Wilczyn	Ilość odbieranych odpadów z terenu Gminy Wilczyn z nieruchomości zamieszkałych w miesiącach w 2014 roku [Mg]	Ilość odbieranych odpadów z terenu Gminy Wilczyn z nieruchomości zamieszkałych w miesiącach w 2015 roku [Mg]	Ilość odbieranych odpadów z terenu Gminy Wilczyn z nieruchomości zamieszkałych w miesiącach w 2016 roku [Mg]
1	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	779,42	713,32	296,74
2	Popiół	-	151,76	534,38
3	Opakowania ze szkła	104,52	106,72	99,76
4	Opakowania z papieru i tektury	7,52	7,6	3,42
5	Opakowania z tworzyw sztucznych	49,13	61,5	77,29

6	Tworzywa sztuczne	-	-	5,29
5	Odpady wielkogabarytowe	13,12	21,5	28,08
6	Odpady ulegające biodegradacji	117,82	80,26	117,24
7	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	7,14	5,3	6,96
8	Opony	13,7	13,42	11,54

UWAGA: Dane zawarte w Tabeli 1 mają charakter poglądowy, umożliwiający potencjalnym Wykonawcom uzyskanie wiedzy na temat ilości wytwarzanych odpadów w [Mg], w Gminie Wilczyn na nieruchomościach zamieszkałych w latach 2014-2016.

2. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

Przedmiotem zamówienia jest odbieranie i zagospodarowanie (odzysk lub unieszkodliwienie) odpadów komunalnych powstałych i zebranych na wszystkich nieruchomościach, na których zamieszkują mieszkańcy, położonych w granicach administracyjnych Gminy Wilczyn, 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 2016 r., poz. 250 ze zm.), zapisami Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2016-2022, uchwałą nr VI/36/2015 Rady Gminy Wilczyn z dnia 9 marca 2015r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Wilczyn (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2015 r., poz. 1816) oraz uchwałą nr VI/37/2015 Rady Gminy Wilczyn z dnia 9 marca 2015r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2015 r., poz. 1817).

Worki do selektywnej zbiórki odpadów zapewnia Wykonawca wliczając ich koszt w cenę oferty. Wykonawca dostarczy właścicielom nieruchomości zamieszkałych 2 komplety worków (po dwa dla każdej frakcji) do selektywnej zbiórki odpadów i odpadów ulegających biodegradacji w terminie do dnia 1 lipca 2017 r.

1) Zabudowa jednorodzinna i wielorodzinna:

a) Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne gromadzone będą w pojemnikach 110 l, 120 l, 240, 1100 i KP5 zapewnionych przez właścicieli nieruchomości.

Częstotliwość załadunku i wywozu niesegregowanych (zmieszane) odpadów komunalnych przez Wykonawcę - 1 raz w miesiącu.

b) Selektywnie zbierane odpady komunalne:

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych odbywać się będzie w systemie workowym i pojemnikowym. Worki zapewnia Wykonawca.

Wprowadza się 4 rodzaje worków:

- ▲ **niebieski** z przeznaczeniem na odpady z papieru i tektury oraz odpady opakowaniowe z papieru i tektury,
- ▲ **żółty** z przeznaczeniem na tworzywa sztuczne oraz opakowania z tworzyw sztucznych, metale oraz opakowania z metali, odpady wielomateriałowe.
- ▲ **zielony** z przeznaczeniem na szkło i opakowania szklane,
- ▲ **brązowy** z przeznaczeniem na odpady ulegające biodegradacji,

Przy jednorazowym odbiorze worków na odpady segregowane z każdego punktu odbioru Wykonawca odbierający odpady zobowiązany jest do pozostawienia worka z każdego odebranego rodzaju odpadów - w ilości zgodnej z ilością worków odebranych.

Częstotliwość załadunku i wywozu segregowanych odpadów komunalnych przez Wykonawcę - 1 raz w miesiącu.

c) Selektownie zbierane popioły gromadzone będą w pojemnikach 110 l, 120 l, 240, 1100 i KP5 zapewnionych przez właścicieli nieruchomości.

Częstotliwość załadunku i wywozu popiołu przez Wykonawcę - 1 raz w miesiącu.

d) Odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony.

Odbiór odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zużytych opon odbywać się będzie po uprzednim ich wystawieniu przez właściciela nieruchomości przed posesję.

Częstotliwość załadunku i wywozu przez Wykonawcę – 2 razy w roku.

2) Wykaz urządzeń do gromadzenia odpadów i sprzętu technicznego.

a) Urządzenia do gromadzenia odpadów

Właściciele nieruchomości dysponują różnymi pojemnikami metalowymi i plastikowymi do gromadzenia odpadów komunalnych, najczęściej spotykanymi są pojemniki metalowe do gromadzenia odpadów o pojemności 110 l (szacuje się, że ta grupa pojemników stanowi 95 % wszystkich pojemników, są to pojemniki metalowe), spotyka się także pojemniki o innych pojemnościach, zarówno mniejszych jak większych. Dla zabudowy wielorodzinnej przewiduje się pojemniki o pojemności 110 l, 120 l, 1100 l, KP5.

Charakterystyka worków do selektywnej zbiórki odpadów:

- materiał – folia polietylenowa LDPE,
- pojemność – 120 dm³,
- kolor – żółty, niebieski, zielony, brązowy
- grubość – co najmniej 60 mikronów,
- wytrzymałość – stosowna do danego asortymentu.

b) Sprzęt techniczny

Wykonawca zobowiązany będzie realizować zamówienie przy wykorzystaniu minimum sprzętu, o jakim mowa w SIWZ. Wykonawca w zakresie posiadanego sprzętu powinien w szczególności spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013 r. poz. 122).

3. OBOWIĄZKI WYKONAWCY I ZAMAWIAJĄCEGO PRZED ROZPOCZĘCIEM I W TRAKCIE REALIZACJI ZAMÓWIENIA.

1) Wykonawca jest zobowiązany do:

- a. przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych lub, w przypadku przekroczenia mocy przerobowej bądź awarii instalacji regionalnej dopuszcza się skierowanie strumienia odpadów, do instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi regionu wskazanych w uchwale w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami,
- b. przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z zasadami postępowania z odpadami, o których mowa w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2016 r. poz. 1987 ze zm.) lub samodzielnego zagospodarowania zgodnie z obowiązującymi przepisami;

2) Wykonawca odpowiedzialny jest za osiągnięcie poziomów odzysku odpadów komunalnych z uwzględnieniem poziomów odzysku wskazanych w ustawie z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Rozporządzeniu 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 Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012r. poz. 676).

3) W celu osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku wskazanych frakcji odpadów, Wykonawca zobowiązany jest do maksymalnego ułatwienia właścicielom nieruchomości pozbywania się odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła

powstających na terenie nieruchomości zamieszkałych, m.in. poprzez: odbieranie w/w odpadów zebranych w sposób selektywny "u źródła".

- 4) Do 20 czerwca 2017 r., przed rozpoczęciem realizacji zamówienia Zamawiający dostarczy Wykonawcy szczegółowy wykaz adresów nieruchomości objętych odbiorem odpadów z zaznaczeniem nieruchomości deklarujących segregację odpadów. Wykonawca w przypadku nowo zgłoszonej nieruchomości będzie odbierał odpady z tej nieruchomości poczynając od pierwszego terminu przewidzianego dla odbioru odpadów z danej miejscowości następującego po tygodniu, w którym Wykonawca został powiadomiony o zmianie. Wykonawca jest zobowiązany do bieżącego przekazywania adresów nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, na których powstały odpady, a nie ujętych w bazie danych przekazanej przez Zamawiającego (odbór odpadów z takiej nieruchomości możliwy jest po potwierdzeniu przez Zamawiającego).
- 5) Do 15 czerwca 2015 r. przed rozpoczęciem realizacji zamówienia Wykonawca dostarczy Zamawiającemu propozycję harmonogramu odbioru odpadów. Wykonawca sporządzając propozycję harmonogramu odbierania odpadów powinien uwzględnić następujące zasady jego opracowania:
 - a. odbiór odpadów powinien następować w godzinach od 7:00 do 22:00;
 - b. odbiór odpadów w ciągu jednego dnia w danej miejscowości powinien obejmować wszystkie nieruchomości tej miejscowości, a w przypadku miejscowości Wilczyn powinien obejmować w danym dniu wszystkie nieruchomości z danej ulicy;
 - c. w przypadku, gdy ustalony dzień tygodnia lub miesiąca dla odbioru odpadów przypada w dniu ustawowo wolnym od pracy, Wykonawca zapewni odbiór odpadów w dniu następnym lub poprzedzającym nie będącym dniem ustawowo wolnym od pracy;
 - d. zapewnienie regularności i powtarzalności odbierania, tak aby mieszkańcy mogli w łatwy sposób zaplanować przygotowanie odpadów do odebrania;

Po zaakceptowaniu harmonogramu przez Zamawiającego (w terminie do 3 dni roboczych), Wykonawca przed rozpoczęciem realizacji zamówienia dostarczy je wszystkim mieszkańcom gminy Wilczyn. Zamawiający zobowiązuje się do informowania mieszkańców o harmonogramie odbierania odpadów za pośrednictwem strony internetowej Zamawiającego oraz w sposób zwyczajowo przyjęty.

Wykonawca zobowiązany jest w ramach umowy na odbiór odpadów zawartej z Zamawiającym do dystrybucji również ulotek informacyjnych związanych z systemem gospodarki odpadami w gminie Wilczyn o ile nie wymagają one potwierdzenia odbioru.

- 6) Wykonawca ma obowiązek wyposażenia właścicieli nieruchomości zamieszkałych deklarujących segregację odpadów w 2 komplety worków do segregacji odpadów (żółty, zielony, niebieski, brązowy) do dnia 1 lipca 2017 r. W kolejnych miesiącach przy jednorazowym odbiorze worków na odpady segregowane z każdego punktu odbioru Wykonawca zobowiązany jest do pozostawienia ilości zgodnej z ilością worków odebranych. W przypadku, gdy właściciel nieruchomości zadeklaruje selektywne zbieranie odpadów na nieruchomości w trakcie trwania umowy, pierwszy komplet czterech worków na nieruchomości Wykonawca dostarczy, po otrzymaniu od Zamawiającego informacji w formie e-maila lub faksu, w terminie najbliższego odbioru odpadów zmieszanych z tej nieruchomości. Wykonawca dostarczy do siedziby zamawiającego rezerwę worków w następującej ilości: 1000 niebieskich, 3000 żółtych, 1000 zielonych oraz 1000 brązowych w terminie do dnia 1 lipca 2017 r.
- 7) Wykonawca jest zobowiązany do zebrania, także wszystkich odpadów leżących obok pojemników w promieniu 3 metrów wraz z uprzątnięciem miejsca po zabranie worków z odpadami oraz pojemników i kontenerów. Wykonawca jest zobowiązany do odbioru odpadów z każdego rodzaju pojemnika uwzględnionego w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Wilczyn wystawionego przez właściciela nieruchomości.
- 8) Wykonawca jest zobowiązany do przedkładania Zamawiającemu kserokopii dokumentów wagowych oraz kart przekazania odpadów dotyczących ilości i rodzajów odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Wilczyn w terminie 14 dni od zakończenia danego miesiąca.
- 9) Wykonawca będzie przekazywał sprawozdania z wykonywanych usług zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
- 10) Wykonawca jest zobowiązany odebrać odpady komunalne w każdej ilości z wszystkich

nieruchomości zamieszkałych z pojemników o pojemności 110 l (pojemniki metalowe), 120 l, 240 l, 1100 l, oraz KP5 wystawionych przed posesję. Pojemniki należy odstawić w miejsce nie powodujące utrudnienia w przejściu. Natomiast w zabudowie wielolokalowej, gdzie znajduje się miejsce wydzielone do ustawienia pojemnika (altanka śmietnikowa lub miejsce gromadzenia odpadów) należy pojemnik zabrać z tego miejsca.

- 11) Wykonawca przez cały okres realizacji umowy zobowiązany jest do odbioru odpadów wyłącznie z terenu Gminy Wilczyn i wyłącznie z nieruchomości zamieszkałych. Samochody do odbioru odpadów przyjeżdżają na teren Gminy Wilczyn bez odpadów (puste). Jeżeli samochody do odbioru odpadów nie zostaną zapełnione odpadami z terenu Gminy Wilczyn zabrania się Wykonawcy w celu zapełnienia samochodu odbioru odpadów z nieruchomości niezamieszkałych (w tym od prowadzących działalność gospodarczą) bądź z terenu innej gminy.
- 12) Wykonawca w cenę usługi wlicza wszystkie koszty realizacji przedmiotu Zamówienia, a w szczególności koszt odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych, koszty związane z zagospodarowaniem odpadów, koszty worków do selektywnej zbiórki odpadów przekazywanych właścicielom nieruchomości oraz dostarczonych do siedziby Zamawiającego oraz koszt wydruku harmonogramów odbierania odpadów komunalnych z terenu gminy Wilczyn.
- 13) Wykonawca ponosi odpowiedzialność za zniszczenie pojemników (kontenerów, worków itp.) do gromadzenia odpadów należących do właścicieli nieruchomości, powstałych w związku z realizacją przedmiotu umowy, na zasadach określonych w kodeksie cywilnym.
- 14) Za szkody w majątku Zamawiającego lub osób trzecich spowodowane w trakcie odbioru odpadów odpowiedzialność ponosi Wykonawca.
- 15) Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania obowiązujących w trakcie trwania umowy przepisów prawnych.
- 16) Wykonawcę obowiązują:
 - a. zakaz mieszania selektywnie zebranych odpadów komunalnych ze zmieszanymi odpadami komunalnymi odbieranymi od właścicieli nieruchomości,
 - b. zakaz mieszania ze sobą poszczególnych frakcji selektywnie zebranych odpadów komunalnych odbieranych od właścicieli nieruchomości
 - c. zabezpieczenie przewożonych odpadów przed wysypaniem w trakcie załadunku i transportu; w przypadku wysypania Wykonawca obowiązany jest do natychmiastowego uprzątnięcia odpadów oraz usunięcia skutków ich wysypania (usunięcie zabrudzeń, plam itp.)
- 17) Zamówienie nie obejmuje odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy.
- 18) Wykonawca zapewni przeszkolenie osoby wybranej przez Zamawiającego w zakresie obsługi oprogramowania do systemu monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarnego, umożliwiającego stałe monitorowanie tras przejazdu oraz pracy pojazdów, a także miejsc wyładunku odpadów, umożliwiającego trwałe zapisywanie, przechowywanie i odczytywanie danych oraz weryfikację tych danych.
- 19) Termin płatności: w ciągu 30 dni od daty przyjęcia faktury przez Zamawiającego,

4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Wykonawca zrealizuje usługę objętą przedmiotem zamówienia w terminie od dnia zawarcia umowy do dnia 31.12.2018 r. Przy czym odbieranie odpadów z nieruchomości Wykonawca będzie realizował począwszy od 01.07.2017 r..