

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 zgłoszonych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi stan na dzień 24.10.2018 r. wynosi ogółem - **5124**.

- liczba nieruchomości (gospodarstw domowych) wg deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi stan na dzień 24.10.2018 r. – **1341** Zamawiający przewiduje możliwość zmian w tym zakresie „+” „-” 2 %).

- liczba budynków wielorodzinnych – **12**;

- liczba osób zameldowanych na pobyt stały wynosi 6175 mieszkańców (wg stanu na 24.10.2018 r.) w tym ok. 470 osób w zabudowie wielorodzinnej, pozostałe osoby w zabudowie jednorodzinnej (Zamawiający przewiduje możliwość zmian w tym zakresie „+” „-” 2 %)

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 2015 - 2017 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 na lata 2016-2022.

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 2015 roku [Mg]	Ilość odbieranych odpadów z terenu Gminy Wilczyn z nieruchomości zamieszkałych w miesiącach w 2016 roku [Mg]	Ilość odbieranych odpadów z terenu Gminy Wilczyn z nieruchomości zamieszkałych w miesiącach w 2017 roku [Mg]
1	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	713,32	296,74	360,56
2	Popiół	151,76	534,38	481,8
3	Szkło i Opakowania ze szkła	106,72	99,76	123,26
4	Opakowania z papieru i tektury	7,6	3,42	10,46
5	Tworzywa sztuczne,	61,5	82,58	101,46

	opakowania z tworzyw sztucznych			
6	Odpady wielkogabarytowe	21,5	28,08	45,44
7	Odpady ulegające biodegradacji	80,26	117,24	151,3
8	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	5,3	6,96	10,46
9	Opony	13,42	11,54	9,72

UWAGA: Dane zawarte w Tabeli 1 mają charakter poglądowy, umożliwiające potencjalnym Wykonawcom uzyskanie wiedzy na temat ilości wytwarzanych odpadów w [Mg], w Gminie Wilczyn na nieruchomościach zamieszkałych w latach 2015-2017.

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 2018 r., poz. 1454 t.j.), 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).

Urządzenia do gromadzenia odpadów (pojemniki lub kontenery) zostaną zapewnione przez właścicieli nieruchomości. Dla zainteresowanych właścicieli nieruchomości Wykonawca na czas trwania umowy udostępni urządzenia do gromadzenia odpadów zmieszanych na zasadach uregulowanych pomiędzy Wykonawcą, a właścicielem nieruchomości w drodze odrębnej umowy cywilno-prawnej. Urządzenia te zostaną ustawione w miejscach gromadzenia odpadów wskazanych przez właściciela nieruchomości. Dotyczy to również nowych nieruchomości, jeśli pojawią się w trakcie realizacji zamówienia. Pojemniki mogą być plastikowe, metalowe, nowe lub używane.

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 stycznia 2019 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) Selektywnie 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 2018 r. poz.992 t.j..) 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 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2017r. poz. 2412).

- 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 20.12.2018 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 począwszy 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 (odbiór odpadów z takiej nieruchomości możliwy jest po potwierdzeniu przez Zamawiającego).
- 5) **Do 20.12.2018 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 2019 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 zabraniu 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 wypełnione odpadami z terenu Gminy Wilczyn zabrania się Wykonawcy w celu wypełnienia samochodu odbioru odpadów z nieruchomości niezamieszkałych (w tym od prowadzących działalność gospodarczą) bądź z terenu innej gminy.
- 12) Wykonawca zobowiązany jest kontrolować realizowane przez właściciela nieruchomości obowiązki w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych. W przypadku stwierdzenia przez Wykonawcę niezgodności zebranych przez właściciela nieruchomości odpadów z przeznaczeniem pojemnika/worka, Wykonawca nie odbiera odpadów pozostawiając właścicielowi nieruchomości ostrzeżenie (treść ostrzeżenia zostanie ustalona wraz z podpisaniem umowy) oraz powiadomi o tym Zamawiającego, niezwłocznie, lecz nie później niż w ciągu 2 dni. Do zawiadomienia Wykonawca powinien załączyć protokół ze zdarzenia i dokumentację fotograficzną. Z dokumentacji musi jednoznacznie wynikać, jakiej dotyczy nieruchomości, w jakim dniu i o jakiej godzinie doszło do ustalenia ww. zdarzenia. Zamawiający po otrzymaniu zawiadomienia przeprowadzi postępowanie wyjaśniające, o wynikach którego powiadomi Wykonawcę wraz z podaniem kodów pod jakimi należy odebrać kwestionowane przez Wykonawcę odpady. Ponowne stwierdzenie niezgodności zebranych przez właściciela danej nieruchomości odpadów z przeznaczeniem pojemnika/worka skutkuje przyjęciem odpadów jako zmieszane, o czym Wykonawca powinien niezwłocznie, lecz nie później niż w ciągu 2 dni powiadomić Zamawiającego.
- 13) 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.
- 14) 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.
- 15) Za szkody w majątku Zamawiającego lub osób trzecich spowodowane w trakcie odbioru odpadów odpowiedzialność ponosi Wykonawca.
- 16) Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania obowiązujących w trakcie trwania umowy przepisów prawnych.
- 17) Wykonawcę obowiązuje:
 - 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.)

- 18) Zamówienie nie obejmuje odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy.
- 19) 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.
- 20) 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 31.12.2019 r. przy czym odbieranie odpadów z nieruchomości Wykonawca będzie realizował począwszy od 01.01.2019 r.