

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 31.10.2019 r. wynosi ogółem - **5008**.

- liczba nieruchomości (gospodarstw domowych) wg deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi stan na dzień 31.10.2019 r. – **1354**. Zamawiający przewiduje możliwość zmian w tym zakresie „+/-” 2 %).

- liczba budynków wielorodzinnych – **12**;

- liczba osób zameldowanych na pobyt stały wynosi 6166 mieszkańców (wg stanu na 31.10.2019 r.) w tym ok. 470 osób w zabudowie wielorodzinnej, pozostałe osoby w zabudowie jednorodzinnej. Zamawiający przewiduje możliwość zmian w tym zakresie „+/-” 2%.

4) Ilość odebranych i zagospodarowanych odpadów komunalnych w latach 2017-2018 oraz Prognozowana ilość odpadów na terenie Gminy Wilczyn w roku 2020:

Tabela 1 Ilości odebranych odpadów w latach 2017-2018 z obszaru Gminy Wilczyn.

Lp.	Rodzaj odbieranych odpadów z terenu Gminy Wilczyn	Ilość odbieranych odpadów z terenu Gminy Wilczyn z nieruchomości zamieszkałych w 2017 roku [Mg]	Ilość odbieranych odpadów z terenu Gminy Wilczyn z nieruchomości zamieszkałych w 2018 roku [Mg]
1	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	360,56	380,32
2	Popiół	481,8	361,98
3	Szkło i Opakowania ze szkła	123,26	109,8
4	Opakowania z papieru i tektury	10,46	13,5
5	Tworzywa sztuczne, opakowania z tworzyw sztucznych	101,46	88,77
6	Odpady wielkogabarytowe	45,44	47,54
7	Odpady ulegające biodegradacji	151,3	171,46
8	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	10,46	9,69
9	Opony	9,72	5,09

Tabela 2 Prognozowana ilość odpadów na terenie Gminy Wilczyn w roku 2020.

Lp.	Rodzaj odpadu	Prognozowana ilość odpadów na terenie Gminy Wilczyn odebranych z nieruchomości zamieszkałych w 2020 roku [Mg]
1	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	370,00
2	Popiół	420,00
3	Szkło i Opakowania ze szkła	120,00
4	Opakowania z papieru i tektury	13,00
5	Tworzywa sztuczne, opakowania z tworzyw sztucznych	95,00
6	Odpady wielkogabarytowe	46,99
7	Odpady ulegające biodegradacji	160,00
8	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	10,00
9	Opony	7,00

Podana powyżej ilość odpadów jest szacunkowa i należy traktować ją orientacyjnie, ponieważ może ona ulec zmianie stosownie do rzeczywistych potrzeb Zamawiającego.

2. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

Przedmiotem zamówienia jest kompleksowe 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 ze zm.), zapisami aktualnego Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego z załącznikami oraz przepisami Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Wilczyn.

Urządzenia do gromadzenia odpadów (pojemniki lub kontenery) zostaną zapewnione przez właścicieli nieruchomości. Natomiast worki do selektywnej zbiórki odpadów zapewnia Wykonawca wliczając ich koszt w cenę oferty.

1) Zabudowa jednorodzinna i wielolokalowa:

Na terenie zabudowy jednorodzinnej i wielolokalowej obowiązywać będzie system mieszany workowo-pojemnikowy zbiórki odpadów komunalnych.

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:

- zabudowa jednorodzinna - 1 raz na dwa tygodnie w okresie od kwietnia do października, natomiast w okresie od stycznia do marca i od listopada do grudnia - 1 raz na miesiąc,
- zabudowa wielolokalowa - 1 raz na tydzień w okresie od kwietnia do października, natomiast w okresie od stycznia do marca i od listopada do grudnia - 1 raz na miesiąc,

b) Selektywnie zbierane odpady komunalne:

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

- 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,

Częstotliwość załadunku i wywozu przez Wykonawcę odpadów zebranych selektywnie 1 raz na 4 tygodnie.

c) Bioodpady - zbiórka odpadów odbywać się będzie w systemie workowym i pojemnikowym.

Worki w kolorze brązowym zapewnia Wykonawca.

Częstotliwość załadunku i wywozu przez Wykonawcę:

- z budynków mieszkalnych jednorodzinnych, 1 raz na dwa tygodnie w okresie od kwietnia do października, natomiast w okresie od stycznia do marca i od listopada do grudnia - 1 raz na miesiąc,

- z budynków wielolokalowych, 1 raz na tydzień w okresie od kwietnia do października, natomiast w okresie od stycznia do marca i od listopada do grudnia - 1 raz na miesiąc,

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.

d) popiół z palenisk domowych gromadzony będzie w pojemnikach 110 l, 120 l, 240, 1100 i KP5 zapewnionych przez właścicieli nieruchomości.

Częstotliwość załadunku i wywozu popiołu przez Wykonawcę - 1 raz na 4 tygodnie.

e) 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 2013 r. 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 odpowiedzialny jest za osiągnięcie poziomów odzysku odpadów komunalnych z uwzględnieniem poziomów odzysku wskazanych w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2018 r. poz. 1454 ze zm.), Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 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

*Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu gminy Wilczyn,
z nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy*

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 2017 r. poz. 2412).

- 2) W celu osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku wskazanych frakcji odpadów, Wykonawca zobowiązany jest do maksymalnego ułatwienia właścicielom nieruchomości pozbywającym 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".
- 3) Do **20.12.2019 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).
- 4) Do **20.12.2019 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.

- 5) Wykonawca ma obowiązek wyposażenia właścicieli nieruchomości zamieszkałych deklarujących segregację odpadów w 3 komplety worków do segregacji odpadów (żółty, zielony, niebieski, brązowy) do dnia **02.01.2020 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 nieruchomość 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 **02.01.2020 r.**
- 6) Wykonawca jest zobowiązany do zebrania, także wszystkich odpadów leżących obok pojemników w promieniu 3 metrów wraz z uprzątnięciem miejsca po zabranii 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.

*Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu gminy Wilczyn,
z nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy*

- 7) 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.
- 8) Wykonawca będzie przekazywał sprawozdania z wykonywanych usług zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
- 9) 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 przejeździe. Natomiast w zabudowie wielolokalowej, gdzie znajduje się miejsce wydzielone do ustawienia pojemnika (altanka śmietnikowa lub miejsce gromadzenia odpadów) należy pojemnik zabrać z tego miejsca.
- 10) 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.
- 11) 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.
- 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.)

*Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu gminy Wilczyn,
z nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy*

- 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 dni (zgodnie z ofertą Wykonawcy) od daty przyjęcia faktury przez Zamawiającego,

4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Wykonawca zrealizuje usługę objętą przedmiotem zamówienia w terminie od dnia udzielenia zamówienia do dnia **31.12.2020 r.**, przy czym odbieranie odpadów z nieruchomości Wykonawca będzie realizował począwszy od **01.01.2020 r.**

WOJĘ GMINY
mgr Grzegorz Skowroński