

Nr referencyjny postępowania: IGO.271.11.2023.BZP.BK

Załącznik nr 8 do SWZ – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

### 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 20.09.2023 r. wynosi ogółem - **4959**

- liczba nieruchomości (gospodarstw domowych) wg deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi stan na dzień 20.09.2023 r. wynosi ogółem **1713** – Zamawiający przewiduje możliwość zmian w tym zakresie „+” „-” 2 %).

- liczba budynków wielorodzinnych – **12**;

- liczba osób zameldowanych na pobyt stały wynosi **5917** mieszkańców (wg stanu na 20.09.2023 r.) w tym ok. 460 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 2020 - 2022

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

**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 2020 roku [Mg]	Ilość Odbieranych odpadów z terenu Gminy Wilczyn z nieruchomości zamieszkałych w 2021 roku [Mg]	Ilość Odbieranych odpadów z terenu Gminy Wilczyn nieruchomości zamieszkałych w 2022 roku [Mg]
1	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	507,02	579,34	544,32
2	Popiół	582,35	460,26	422,04
3	Szkło i Opakowania ze szkła	138,34	135,44	123,98
4	Opakowania z papieru i tektury	22,22	20,82	16,64
5	Tworzywa sztuczne, opakowania z tworzyw sztucznych	149,60	152,86	143,82
6	Odpady wielkogabarytowe	72,20	74,68	17,06
7	Odpady ulegające biodegradacji	339,55	395,56	369,7
8	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	17,65	19,37	3,83
9	Opony	18,76	26,58	3,66

**Tabela 2 Prognozowana ilość odpadów na terenie Gminy Wilczyn  
w okresie realizacji przedmiotu zamówienia  
tj. od 01.01.2024 r. do 31.12.2024 r.**

Lp.	Rodzaj odpadu	Prognozowana ilość odpadów na terenie Gminy Wilczyn odebranych z nieruchomości zamieszkałych (od 01.01.2024 r. do 31.12.2024 r.) [Mg]
1	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	561
2	Popiół	430
3	Odpady ulegające biodegradacji	365
4	Szkło i Opakowania ze szkła	130
5	Opakowania z papieru i tektury	20
6	Tworzywa sztuczne, opakowania z tworzyw sztucznych	148
7	Odpady wielkogabarytowe	36
8	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	12
9	Opony	12

**Podana 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 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 2023 r., poz. 1469 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 niesegregowanych odpadów komunalnych oraz szkła - pojemniki 240 l zostaną nieodpłatnie udostępnione mieszkańcom przez Wykonawcę na czas trwania umowy. Pozostałe pojemniki do gromadzenia odpadów 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 z budynków mieszkalnych jednorodzinnych oraz z budynków wielolokalowych w okresie od września do czerwca - 1 raz w miesiącu, natomiast w okresie od lipca do sierpnia – 2 razy w miesiącu.**

**b) Selektynie 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 oraz z budynków wielolokalowych w okresie od listopada do kwietnia - 1 raz w miesiącu, natomiast w okresie od maja do października – 2 razy w miesiącu.**

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 - w okresie od września do maja - 1 raz w miesiącu.**

**e) Meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony odbierane będą - 1 raz 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 dm<sup>3</sup>,
- 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.

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

- 1) Wykonawca odpowiedzialny jest za osiąganie 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 2023 r., poz. 1469 ze zm.)
- 2) 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".
- 3) Do 20.12.2023 r., przed rozpoczęciem realizacji zamówienia (w przypadku braku wyboru Wykonawcy do 20.12.2023 r. - po dokonaniu wyboru) Zamawiający dostarczy Wykonawcy szczegółowy wykaz adresów nieruchomości objętych odbiorem 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 (odbior odpadów z takiej nieruchomości możliwy jest po potwierdzeniu przez Zamawiającego).
- 4) Do 22.12.2023 r. przed rozpoczęciem realizacji zamówienia (w przypadku braku wyboru Wykonawcy do 20.12.2023 r. – w terminie dwóch dni roboczych od przekazania Wykonawcy szczegółowego wykazu nieruchomości objętych odbiorem odpadów) 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 w ramach realizacji zamówienia wyposaża nieruchomości zamieszkałe w pojemniki o pojemności 240 l do niesegregowanych (zmieszanych odpadów komunalnych)

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

zbierania odpadów komunalnych oraz do szkła, spełniające następujące wymogi:

- 1) wykonanie z trwałych materiałów, zamykane szczelnie i estetyczne;
- 2) pojemność 240 l;
- 3) w ilości zgodnej ze złożonymi deklaracjami dotyczącymi opłaty za gospodarowanie odpadami;
- 4) z odpowiednim oznaczeniem w zależności od przeznaczenia, zgodnie z zasadami selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów.

Wyposażenie w pojemniki polegać ma na czasowym oddaniu do korzystania z pojemników (nieodpłatnie na czas trwania umowy). Wyposażenie nie oznacza przeniesienia prawa własności pojemników na rzecz Zamawianego, tylko czasowe oddanie do korzystania – udostępnienie pojemników.

Jeśli właściciel danej nieruchomości będzie zainteresowany kupnem pojemnika i zgłosi taką potrzebę Zamawiającemu, Wykonawca zobowiązany jest do przekazania go na zasadzie odrębnie i wzajemnie ustalonych warunków między właścicielem nieruchomości a Wykonawcą (umowa sprzedaży). Zamawiający nie będzie ponosił z tego tytułu żadnych należności.

Termin dostarczenia pojemników do odbiorcy lub pod wskazanymi przez Wykonawcę punktami celem dalszej dystrybucji do dnia 31.01.2024 r.

- 6) Wykonawca ma obowiązek wyposażenia właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 3 komplety worków do segregacji odpadów (żółty, zielony, niebieski, brązowy) do dnia 05.01.2024 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. Wykonawca dostarczy do siedziby zamawiającego rezerwę worków w następującej ilości: 1000 niebieskich, 3000 żółtych, 1000 zielonych oraz 1000 brązowych w terminie do dnia 15.01.2024 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 posesje. 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 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.)
- 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 satelitarne, 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 do ... dni (zgodnie z ofertą) od daty przyjęcia faktury przez Zamawiającego,

#### **4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Wykonawca zrealizuje usługę objętą przedmiotem zamówienia w terminie od dnia 01.01.2024 r. do dnia 31.12.2024 r.