Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr: **IZRK.271.28.2023** pn.:

**„Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy na terenie gminy Wiskitki”**

**Zamawiający:**

**Gmina Wiskitki**

siedziba: ul. Kościuszki 1, 96-315 Wiskitki

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest odbiór, transport i zagospodarowanie wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie gminy Wiskitki w okresie od 1 marca 2024r. do 28 lutego 2026r., w sposób zapewniający osiągnięcie odpowiednich poziomów przygotowania i recyklingu do ponownego użycia odpadów komunalnych, osiągnięcie poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2023r., poz. 1469, 1852), uchwałą Nr 3/19 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 22 stycznia 2019r. w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2024 (PGO WM 2024), uchwałą Nr 4/19 w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2024oraz uchwałą nr 91/19 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 18 czerwca 2019 r. zmieniająca uchwałę w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2024, uchwałą nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016r. w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2022 wraz z uchwałą nr 57 Rady Ministrów z dnia 6 maja 2021r. zmieniająca uchwałę w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2022, a także uchwały nr 51/XXII/20 Rady Gminy Wiskitki z dnia 13 sierpnia 2020r. w sprawie przyjęcia „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Wiskitki” oraz aktualnej Rady Miasta i Gminy Wiskitki z 2023r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowaniu tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Urządzenia do gromadzenia odpadów: kontenery, pojemniki i worki, które zostaną ustawione w miejscach gromadzenia odpadów, zapewnia Wykonawca (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i środowiska z dnia 10 maj 2021r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów).

**1.Charakterystyka Gminy Wiskitki**

Powierzchnia gminy: 15 094 ha

Liczba mieszkańców: 9 212 osób (wg. złożonych deklaracji na dzień 16 listopada 2023r.)

Odległości:

* od Warszawy – 50 km
* od Łodzi – 70 km

Gmina Wiskitki, położona jest w południowo zachodniej części województwa mazowieckiego w powiecie żyrardowskim. Graniczy z miastem Żyrardów oraz gminami: Puszcza Mariańska, Bolimów, Nowa Sucha, Teresin, Baranów, Jaktorów i Radziejowice. Do atutów Gminy należą wybitne walory środowiska przyrodniczego i kulturowego, mikro-przedsiębiorczość oraz korzystne połączenia komunikacyjne.

Gmina cechuje się korzystnym położeniem i dobrą dostępnością komunikacyjną.
Układ komunikacyjny Gminy składa się z dróg kołowych oraz magistralnej linii kolejowej nr 1 relacji Warszawa – Łódź.
Gmina Wiskitki posiada na swoim terenie 148,7 km dróg. Przez jej teren przebiegają:

- Autostrada  A2 z bezkolizyjnym zjazdem łączącym obwodnicę Żyrardowa I Autostradę węzeł Wiskitki,

-  droga krajowa nr 50 (Sochaczew - Grójec),

- droga wojewódzka (nr 719 Warszawa - Skierniewice)

- drogi powiatowe i gminne.

1. Przewidywana liczba obsługiwanych mieszkańców gminy Wiskitki wynosi 9 212,
2. **Szacunkowa liczba nieruchomości** (wg. złożonych deklaracji na dzień 16 listopada 2023r.)**, z których będą odbierane odpady komunalne z terenu gminy Wiskitki wynosi: 3 046 nieruchomości w tym:**
3. **budynki wielorodzinne 53 w których zamieszkuje 705 osób;**
4. **budynki jednorodzinne 2 993 w których zamieszkuje 8 507 osób w tym:**

**- w budynkach jednorodzinnych kompostuje odpady 5 467 osób tj.: 1 819 posesji.**

W trakcie realizacji usługi możliwe są zmiany adresów i liczba obsługiwanych nieruchomości, jak i liczba mieszkańców. Zmiany mogą dotyczyć zarówno zmniejszenia, jak i zwiększenia liczby nieruchomości i liczby mieszkańców.

1. **Usługa odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości położonych na terenie gminy Wiskitki obejmuje wszystkie wytworzone w gospodarstwach domowych rodzaje odpadów komunalnych:**
	1. Odpady niesegregowane (zmieszane) komunalne w tym popiół (20 03 01)-gromadzone w kontenerach lub pojemnikach;
	2. odpady komunalne zbierane selektywnie zawierające trzy frakcje: odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury (15 01 01, 20 01 01) - **gromadzone do kontenera/ pojemnika lub worka koloru niebieskiego oznaczonego napisem „Papier”**; odpady z tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych, drobne metale, w tym odpady opakowaniowe z metali oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe (15 01 06, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 99)-**gromadzone**  **do kontenera/ pojemnika lub worka koloru żółtego oznaczonego napisem „Metale i tworzywa sztuczne”**; szkło bezbarwne i kolorowe (15 01 07, 20 01 02)- **gromadzone do kontenera/ pojemnika lub worka koloru zielonego oznaczonego napisem „Szkło”**;
	3. bioodpady (20 01 08, 20 02 01) - **gromadzone do kontenera/ pojemnika lub worka koloru brązowego oznaczonego napisem „Bio”**;
	4. meble i odpady wielkogabarytowe do 200 kg w skali roku (20 03 07, 20 03 99);
	5. wyeksploatowany sprzęt elektryczny i elektroniczny (20 01 35\*,20 01 36);
	6. zużyte opony do 4 szt. w skali roku kalendarzowego (16 01 03);
	7. przeterminowane leki (20 01 32);
	8. odpady niebezpieczne i chemikalia (20 01 27\*,20 01 28, 15 01 10\*);
	9. zużyte baterie i akumulatory (20 01 34, 16 06 04);
	10. żarówki, świetlówki, lampy LED (20 01 21\*, 20 01 23\*);
	11. odpady budowlane i rozbiórkowe z gospodarstw domowych do 200 kg w skali roku (17 01 01, 17 01 02, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 09 04).
2. **Szacunkowa ilość odpadów przewidziana do zbiórki, transportu i zagospodarowania**  w okresie 24 miesięcy wynosi:

| **Rodzaj odpadów** |  **[Mg]**  |
| --- | --- |
| Opakowania z papieru i tektury  | 200 |
| Zmieszane odpady opakowaniowe | 800 |
| Opakowania ze szkła | 600 |
| Zużyte opony | 25 |
| Zmieszane odpady z remontów i demontażu (gruz) | 30 |
| Bioodpady | 600 |
| Baterie i akumulatory | 0,1 |
| Leki  | 0,6 |
| Odpady niebezpieczne i chemikalia  | 0,2 |
| Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć | 0,5 |
| Odpady wielkogabarytowe | 350 |
| Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne | 20 |
| Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 3000 |

1. **Zamawiający zastrzega, iż określenie dokładnej ilości i rodzaju strumienia odpadów będących przedmiotem niniejszego zamówienia jest niemożliwe, wobec czego Zamawiający przedstawia strukturę i ilości odebranych odpadów w ubiegłych latach – Tabela nr 1. Dane te stanowią podstawę do obliczenia ceny oferowanej, należy je traktować szacunkowo, mogą one ulec zmianie stosownie do rzeczywistej ilości odpadów odebranych przez Wykonawcę. Wartość wynagrodzenia ustalona będzie na podstawie faktycznie odebranych ilości odpadów, zgodnie z zaoferowaną przez Wykonawcę cenę za 1Mg odebranych i zagospodarowanych odpadów każdej
z frakcji.**

Tabela 1. Ilość wytworzonych odpadów komunalnych na terenie gminy Wiskitki w roku 2019, 2020,2021,2022, i I-X 2023.

| **Kod odpadów** | **Nazwa** | **Masa [Mg] 2019 rok** | **Masa [Mg]****2020 rok** | **Masa [Mg]****2021 rok** | **Masa [Mg]****2022 rok** | **Masa [Mg]****I-X. 2022 rok** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Odpady komunalne odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych** |  |  |  |  |
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury  | 16,7230 | 22,2000 | 67,9055 | 68,0960 | 49,0100 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 0,0000 | 0,0000 | 1,5290 | 3,5200 | 0,0000 |
| 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 288,7850 | 392,6350 | 363,6600 | 365,8100 | 328,2400 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 182,7710 | 147,8800 | 86,0200 | 68,2000 | 96,6300 |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 11,7240 | 11,9600 | 16,2000 | 17,8600 | 21,0400 |
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 0,0000 | 56,0000 | 6,7200 | 0,0000 | 15,0000 |
| 17 01 02 | Gruz ceglany | 0,0000 | 0,0000 | 13,3000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 0,0000 | 9,9800 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 0,0000 | 0,0000 | 0,8000 | 0,0000 | 1,0600 |
| 20 01 01 | Papier i tektura | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 31,1450 | 26,6200 |
| 20 01 02 | Szkło | 0,0000 | 45,2000 | 179,8200 | 161,2800 | 138,5300 |
| 20 01 08 | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji | 3,0000 | 0,0000 | 0,3600 | 0,4600 | 0,0000 |
|  20 01 21\* | Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć | 0,1250 | 0,0000 | 0,0070 | 0,0100 | 0,0000 |
|  20 01 23\* | Urządzenia zawierające freony | 0,0000 | 0,0000 | 3,0800 | 0,8600 | 3,3400 |
| 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 0,8750 | 0,3030 | 0,3190 | 0,2510 | 0,2480 |
| 20 01 34 | Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 | 0,1900 | 0,0600 | 0,0290 | 0,0600 | 0,0400 |
| 20 01 35\* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23  | 0,0000 | 0,0000 | 4,4200 | 2,0000 | 2,300 |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 69,9400 | 0,0000 | 3,3000 | 0,9400 | 1,500 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 35,1200 | 38,2500 | 194,3200 | 293,6200 | 244,3900 |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 1555,482 | 1 730,4900 | 1947,4900 | 1 828,2800 | 1 123,0200 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 114,196 | 74,2800 | 164,7600 | 120,9200 | 178,0600 |
| **SUMA** | **2 278,9310** | **2 529,238** | **3 054,0390** | **2 963,3120** | **2 229,0280** |

1. przedmiot zamówienia obejmuje odbiór, transport i zagospodarowanie całej masy wytworzonych odpadów komunalnych zarówno zmieszanych jak i gromadzonych
w sposób selektywny, bez względu na warunki atmosferyczne, transport
i unieszkodliwianie odpadów w instalacjach wskazanych w uchwale Nr 3/19 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 22 stycznia 2019r. w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2024 (PGO WM 2024) uchwale Nr 4/19 w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2024 oraz uchwałą nr 91/19 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 18 czerwca 2019 r. zmieniająca uchwałę w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2024, uchwałą nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016r. w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2022 wraz z uchwałą nr 57 Rady Ministrów z dnia 6 maja 2021r. zmieniająca uchwałę w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2022.
2. **Przewidywana liczba pojemników i worków na odpady:**
3. Wykonawca wyłoniony w drodze przetargu zobowiązany jest do wyposażenia nieruchomości zamieszkałych:
	1. w zabudowie jednorodzinnej - w worki do segregacji odpadów oraz pojemniki przeznaczone do zbierania na terenie nieruchomości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
	2. w zabudowie wielolokalowej - w pojemniki lub worki do segregacji odpadów oraz pojemniki lub kontenery przeznaczone do zbierania na terenie nieruchomości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.
4. Szacunkowa ilość pojemników:

-120l- 2650 szt.

-240l- 670 szt.

- 1100 l - 90 szt. (pojemniki zlokalizowane są przy blokach, które można zamienić na kontenery).

Pojemniki muszą spełniać polskie normy, być czyste, nieuszkodzone, sprawne technicznie. Wykonawca w ramach realizacji zamówienia będzie miał obowiązek wymieniać uszkodzone pojemniki wskazane przez Zamawiającego. Szacuje się, że w okresie trwania umowy wymianie podlegać będzie ok. 10 pojemników (większość wymienianych pojemników ma pojemność 120 l lub 240 l).

1. Szacunkowa liczba worków na odpady:

- worki na papier i tekturę (kolor niebieski z napisem PAPIER) 120 l – 20 000 szt.

- worki na szkło (kolor zielony z napisem SZKŁO) 80 l – 50 000 szt.

- worki na metale, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe (kolor żółty z napisem METALE I TWORZYWA SZTUCZNE) 120 l – 200 000 szt.

- worki na bioodpady (kolor brązowy z napisem BIO) 120 l – 50 000 szt.

Zamawiający dołożył należytej staranności przy określeniu liczby worków i pojemników. Mimo to faktyczna liczba może się różnić od wyżej podanych wartości, co Wykonawca musi wziąć pod uwagę przy sporządzaniu wyceny.

1. **Usługa obejmuje odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów z nieruchomości zamieszkałych:**
	* 1. **Niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych:**
2. niesegregowane zmieszane odpady komunalne gromadzone będą w pojemnikach o pojemności: 120 l, 240 l, 1100 l lub kontenerach o pojemności 3 m3, 5 m3 , 7 m3 , 8 m3, 10 m3- **które zapewnia Wykonawca.**
3. częstotliwość odbioru odpadów niesegregowanych (zmieszanych) przez Wykonawcę:

- z budynków mieszkalnych jednorodzinnych – nie rzadziej niż raz na 2 tygodnie (zgodnie z harmonogramem opracowanym przez Wykonawcę w porozumieniu
z Zamawiającym);

- z budynków mieszkalnych wielolokalowych – w okresie od kwietnia do października nie rzadziej niż 1 raz na tydzień, w okresie od listopada do marca nie rzadziej niż raz na 2 tygodnie (zgodnie z harmonogramem opracowanym przez Wykonawcę w porozumieniu z Zamawiającym).

* + 1. **Selektywne zebranie odpadów komunalnych odbywać się będzie w systemie workowym lub pojemnikowym, wprowadza się cztery kolory:**
	1. kolor niebieski - oznaczony napisem „Papier” w skład którego wchodzą: odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury;
	2. kolor zielony - oznaczony napisem „Szkło” w skład którego wchodzą: odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła, szkło bezbarwne i kolorowe;
	3. kolor żółty - oznaczony napisem „Metale i tworzywa sztuczne” w skład którego wchodzą: odpady z metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady
	z tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych, oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe;
	4. kolor brązowy - oznaczony napisem „Bio” w skład którego wchodzą bioodpady, powiązane drobne gałęzie, choinki bożonarodzeniowe.

* + 1. **Wyposażenie nieruchomości zamieszkałych w worki do segregacji zapewnia Wykonawca w ramach zamówienia** w ilości niezbędnej do realizacji zamówienia przez cały okres obowiązywania umowy. Charakterystyka worków w pkt 6.
		2. Wykonawca odbierający odpady zobowiązany jest do pozostawienia tej samej ilości worków danego rodzaju. Większe ilości worków odbierane są przez właścicieli nieruchomości bezpośrednio w biurze Zamawiającego.
		3. **Częstotliwość odbioru selektywnie zebranych odpadów komunalnych (frakcja sucha) i termin dostarczania mieszkańcom worków i pojemników:**
		4. odbiór odpadów zbieranych selektywnie wystawionych do drogi publicznej, gromadzonych w workach lub pojemnikach koloru niebieskiego odbywać się będzie nie rzadziej niż raz na 12 tygodni (zgodnie z harmonogramem opracowanym przez Wykonawcę w porozumieniu z Zamawiającym);
		5. odbiór odpadów zbieranych selektywnie wystawionych do drogi publicznej, gromadzonych w workach lub pojemnikach koloru żółtego odbywać się będzie nie rzadziej niż raz na 4 tygodnie (zgodnie z harmonogramem opracowanym przez Wykonawcę w porozumieniu z Zamawiającym);
		6. odbiór odpadów zbieranych selektywnie wystawionych do drogi publicznej, gromadzonych w workach lub pojemnikach koloru zielonego odbywać się będzie nie rzadziej niż raz na 8 tygodni (zgodnie z harmonogramem opracowanym przez Wykonawcę w porozumieniu z Zamawiającym).
		7. **Częstotliwość odbioru bioodpadów przez Wykonawcę i termin dostarczania mieszkańcom worków i pojemników:**
		8. odbiór odpadów wystawionych do drogi publicznej, gromadzonych w workach lub pojemnikach koloru brązowego odbywa się:

- z budynków mieszkalnych jednorodzinnych – w okresie od 1 kwietnia do 31 października nie rzadziej niż 1 raz na 2 tygodnie, a w okresie od 1 listopada do 31 marca nie rzadziej niż 1 raz na miesiąc ( zgodnie z harmonogramem opracowanym przez Wykonawcę w porozumieniu z Zamawiającym);

- z budynków wielolokalowych - w okresie od 1 kwietnia do 31 października nie rzadziej niż 1 raz na tydzień, a w okresie od 1 listopada do 31 marca nie rzadziej niż 1 raz na miesiąc ( zgodnie z harmonogramem opracowanym przez Wykonawcę w porozumieniu z Zamawiającym)

* + 1. Wykonawca odbierający odpady zobowiązany jest do pozostawienia tej samej ilości worków danego rodzaju. Większe ilości worków odbierane są przez właścicieli nieruchomości bezpośrednio w biurze Zamawiającego.
		2. **Odbiór mebli i innych odpadów wielkogabarytowych do 200kg w skali roku kalendarzowego, zużytych opon do 4 szt., odpadów budowlanych i rozbiórkowych z gospodarstw domowych do 200 kg,chemikalia, sprzęt elektryczny i elektroniczny** odbywać się będzie 1 raz w roku (w miesiącu: czerwiec) wystawionych do drogi publicznej ww. odpadów w ramach prowadzonych przez Wykonawcę zbiórek ( zgodnie z harmonogramem opracowanym przez Wykonawcę w porozumieniu z Zamawiającym)
		3. **Odbiór przeterminowanych leków:**

 Wykonawca w ramach zamówienia dostarczy do punktów aptecznych wskazanych przez Zamawiającego 4 pojemniki o pojemności min. 120 litrów każdy, przeznaczonych do zbiórki przeterminowanych leków. Zebrane leki odbierane są przez Wykonawcę z częstotliwością zapobiegającą przepełnieniu pojemników jednak nie rzadziej niż raz na rok, na zgłoszenie Zamawiającego (mailem lub faxem).

* + 1. **Odbiór baterii i akumulatorów:**

Wykonawca w ramach zamówienia dostarczy do placówek Oświatowych oraz do Urzędu Miasta i Gminy Wiskitki tekturowe opakowania w ilości 8 szt. Zebrane baterie i akumulatory Wykonawca odbiera z ww. punktów z częstotliwością zapobiegającą przepełnieniu pojemników jednak nie rzadziej niż raz na rok na zgłoszenie Zamawiającego (mailem lub faxem).

* + 1. **Odbiór żarówek, świetlówek i** **lampy LED:**

Wykonawca w ramach zamówienia dostarczy do siedziby Zamawiającego 1 pojemnik o pojemności min. 120 litrów, przeznaczony do zbiórki żarówek i świetlówek. Zebrane żarówki i świetlówki Wykonawca odbiera z punktu z częstotliwością zapobiegającą przepełnieniu pojemnika jednak nie rzadziej niż raz na rok na zgłoszenie Zamawiającego (mailem lub faxem).

1. **Charakterystyka worków do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych:**
	* + 1. worek koloru niebieskiego - oznaczony napisem „Papier” z przeznaczeniem na odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury, pojemność 120 l, wykonany z folii polietylenowej LDPE, półprzezroczysty, grubości minimum 50 mikronów;
			2. worek koloru zielonego - oznaczony napisem „Szkło” z przeznaczeniem na odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła, szkło bezbarwne i kolorowe, pojemność 80 l, wykonany z folii polietylenowej LDPE, półprzezroczysty, grubości minimum 50 mikronów;
			3. worek koloru żółtego – oznaczony napisem „Metale i tworzywa sztuczne”
			z przeznaczeniem na odpady z metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady z tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych, oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe, pojemność 120 l, wykonany z folii polietylenowej LDPE, półprzezroczysty, grubości minimum 50 mikronów;
			4. worek koloru brązowego – oznaczony napisem „Bio” z przeznaczeniem na bioodpady, pojemność 120 l, wykonany z folii polietylenowej LDPE, półprzezroczysty, grubości minimum 50 mikronów;
			5. worki do selektywnej zbiórki odpadów muszą posiadać oznaczenia określające:

a) rodzaj odpadów, które należy w nich umieszczać oraz rodzaj odpadów, których nie należy umieszczać. Oznaczenia muszą być dokonane zarówno w formie pisemnej
w języku polskim jak i w formie graficznej;

b) logo firmy Wykonawcy,

6) worki muszą spełniać wymagania dyrektywy 94/64/EC potwierdzone w polskim systemie prawnym, w tym m.in. w zakresie dotyczącym recyklingu materiałowego (PN-EN 13430) i odzysku energii (PN-EN 13431). Parametry worków muszą spełniać wymagania określone w normie PN-EN 13592 dotyczącej worków używanych do selektywnej zbiórki odpadów w gospodarstwach domowych.

1. **Poziom recyklingu**

Wykonawca jest zobowiązany realizować przedmiotowe zamówienie, w taki sposób, aby zapewnić osiągnięcie przez Zamawiającego odpowiednich, wymaganych przepisami prawa poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych, poziomu składowania odpadów oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – wynikające z przepisów powszechnie obowiązujących, w tym ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach i w wysokości wynikającej z tych przepisów.

1. **Przekazywanie odebranych zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów, oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do instalacji komunalnych do przetwarzania odpadów komunalnych;**

Podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do:

1. przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie
z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2023r., poz. 1587, 1597, 1688, 1852 i 2029).
2. przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do instalacji komunalnych umieszczonych na liście Marszałka Województwa Mazowieckiego prowadzonej na podstawie art. 38b ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2023r., poz. 1587, 1597, 1688, 1852 i 2029).
3. **Harmonogram wywozu odpadów komunalnych:**
4. Wykonawca zobowiązany jest do dokonywania odbioru odpadów komunalnych wystawionych do drogi publicznej zgodnie z harmonogramem określonym przez Wykonawcę, w porozumieniu z Zamawiającym.
5. Wykonawca zobowiązany jest do opracowania harmonogramu odbierania odpadów,

 z uwzględnieniem poszczególnych rodzajów odpadów oraz wymagań określonych

w SIWZ, w szczególności biorąc pod uwagę, iż odbiór odpadów nie może następować w dni ustawowo wolne od pracy.

1. Pierwszy harmonogram obejmujący okres od dnia **01.01.2025r. do dnia 31.12.2025 r.** powinien zostać opracowany i przedłożony Zamawiającemu w terminie **do 15 listopada 2024r.**
2. Kolejny harmonogram powinien obejmować okres od **01.01.2026r. do 28.02.2026r.** powinien zostać opracowany i przedłożony Zamawiającemu w terminie **do 15 listopada 2025r.**
3. Harmonogram powinien być sporządzony z uwzględnieniem częstotliwości odbioru odpadów komunalnych.
4. W przypadku gdy w ustalony dzień tygodnia dla odbioru odpadów przypada w dniu ustawowo wolnym od pracy, Wykonawca zapewni odbiór odpadów w następnym dniu nie będącym dniem ustawowo wolnym od pracy.
5. Zadaniem Wykonawcy jest takie sporządzenie harmonogramu zapewniające regularność i powtarzalność odbierania, by mieszkańcy mogli w łatwy sposób zaplanować przygotowanie odpadów do odebrania.
6. Harmonogram powinien odpowiadać następującym wytycznym:

powinien być sformułowany w sposób przejrzysty, jasny, pozwalający na szybkie zorientowanie się co do konkretnych dat odbierania odpadów, jak też regularności i powtarzalności odbierania odpadów poszczególnych rodzajów;

nie powinien zawierać żadnych dodatkowych treści ponad informacje związane
z wykonywaniem zamówienia, w szczególności reklam, informacji propagandowych itd.;

powinien wskazywać na daty odbierania poszczególnych rodzajów odpadów
z nieruchomości.

 9) Harmonogram przygotowany na wymagany okres w przypadku nieprzewidzianych okoliczności, za zgodą Zamawiającego, dopuszcza się zmianę terminu odbioru odpadów. Wykonawca odpowiedzialny jest w takim przypadku za bieżące poinformowanie Zamawiającego.

10) Harmonogram co do treści i formy wymaga zatwierdzenia przez Zamawiającego.

11) Zatwierdzony przez Zamawiającego harmonogram odbioru odpadów Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć w formie papierowej, po 1 egzemplarzu dla każdego, bezpośrednio właścicielowi nieruchomości lub umieścić w jego skrzynce pocztowej.

12) Wszelkie zmiany harmonogramu wymagają formy pisemnej, za wyjątkiem zmian jednorazowych wynikających z nadzwyczajnych sytuacji, np. powódź, gwałtowne opady śniegu, nieprzejezdna droga, dni ustawowo wolne. We wszystkich przypadkach zmiana harmonogramu nastąpi po co najmniej ustnym, uzgodnieniu między stronami. Zmiana harmonogramu nie stanowi zmiany umowy.

13) W przypadku zgłoszenia przez mieszkańca reklamacji nie dostarczenia harmonogramu, Wykonawca będzie zobowiązany w terminie 2 dni roboczych dostarczyć mieszkańcowi harmonogram i powiadomić mailowo Zamawiającego o tym fakcie.

1. **Dokumentacja związana z działalnością objętą zamówieniem**
	1. Zamawiający w dniu podpisania umowy przekaże Wykonawcy szczegółowy wykaz adresów nieruchomości objętych usługą odbioru odpadów komunalnych.
	2. Wykonawca jest zobowiązany do przekazywania Zamawiającemu w terminie 15 dni od zakończenia danego miesiąca **miesięcznych raportów** niezbędnych do odbioru usługi w miesięcznym okresie rozliczeniowym zawierających informacje o:

a) Ilości odebranych odpadów zmieszanych (Mg);

b) Ilości odebranych odpadów szkła (Mg);

c) Ilości odebranych odpadów papieru i tektury (Mg);

d)Ilości odebranych odpadów metali, tworzyw sztucznych i opakowań wielomateriałowych (Mg);

e) Ilości odebranych odpadów wielkogabarytowych (Mg);

f) Ilości odebranych odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (Mg); g) Ilości odebranych opon (Mg);

h) Ilości bioodpadów (Mg);

i) sposobach zagospodarowania/unieszkodliwiania odebranych odpadów;

j) liczba worków przekazanych, z podziałem na ich rodzaj;

k) adresach posesji niedopełniania przez właściciela nieruchomości obowiązku w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych;

l) adresach nieruchomości z których odbierane są wyjątkowo duże ilości odpadów w porównaniu z liczbą osób zgłoszonych w deklaracji;

ł) adresach nieruchomości na których powstają odpady, a które nie są ujęte w systemie.

3) Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia na bieżąco ewidencji ilościowej i jakościowej zgodnie z katalogiem odpadów poprzez zważenie na legalizowanej wadze a następnie odnotowanie jej w ewidencji.

4) Ewidencję odpadów należy prowadzić z zastosowaniem kart przekazania odpadów sporządzonych zgodnie z art. 67 i 69 ustawy o odpadach.

5) Wykonawca jest zobowiązany do załączenia do miesięcznych raportów kopii kart przekazania odpadów komunalnych do Instalacji Komunalnych oraz kopii kart przekazania odpadów selektywnie zebranych do innych instalacji lub jednostek zajmujących się przetwarzaniem odpadów oraz dziennych dowodów wagowych odebranych odpadów (wszystkie rodzaje odpadów) z terenu gminy Wiskitki.

6) Raporty miesięczne Wykonawca zobowiązany będzie dostarczyć w wersji elektronicznej i papierowej.

7) Po zatwierdzeniu przez Zamawiającego miesięcznego raportu sporządzony zostanie protokół z wykonania usługi będący podstawą wystawienia faktury.

8)Wykonawca odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do sporządzenia i przekazania Zamawiającemu rocznych sprawozdań zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminie.

**11. Obowiązki Wykonawcy oraz standard wykonywania usług**

1) Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania przedmiotu zamówienia zgodnie
 z obowiązującymi przepisami prawa.

 Zamawiający powierza Wykonawcy, w trybie art. 28 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (zwanego w dalszej części „Rozporządzeniem”) dane osobowe do przetwarzania, na zasadach i w celu określonym w ww. Rozporządzeniu.

 Powierzone przez Zamawiającego dane osobowe, będą przetwarzane przez Wykonawcę wyłącznie w celu realizacji niniejszej umowy, w zakresie świadczenia usług odbierania i zagospodarowania odpadów powstających na nieruchomościach zgodnie

 z przepisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

2) Wykonawca w terminie do **29.02.2024r.** wyposaży właścicieli nieruchomości wskazanych przez Zamawiającego, w kontenery i pojemniki na niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz worki lub pojemniki na odpady zbierane selektywnie.

 3) Wykonawca **w terminie do 29.02.2024r.** dostarczy do wskazanych punktów aptecznych pojemniki do zbiórki przeterminowanych leków.

 4) Wykonawca **w terminie do 29.02.2024r.** dostarczy do wskazanych szkół oraz Urzędu Miasta i Gminy Wiskitki tekturowe opakowania przeznaczone do zbiórki zużytych baterii i akumulatorów.

 5) Wykonawca **w terminie do 29.02.2024r.** dostarczy do siedziby Zamawiającego pojemnik do zbiórki żarówek i świetlówek.

6) Wykonanie przedmiotu umowy w sposób fachowy, niepowodujący niepotrzebnych przeszkód oraz ograniczający niedogodności dla mieszkańców Gminy Wiskitki do niezbędnego minimum.

7) Wykonawca ponosi odpowiedzialność za zniszczenie, uszkodzenie lub utratę pojemników do gromadzenia odpadów wydzierżawionych właścicielom nieruchomości, powstałych w związku z realizacją podczas świadczenia usługi, na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym.

8) Wykonawca odpowiada za prawidłowe opróżnianie i odstawianie pojemników, oraz za pozostawienie porządku po odbiorze odpadów od mieszkańców.

9) Wykonawca zobowiązany jest bez względu na warunki atmosferyczne do odbioru
i zagospodarowania każdej ilości odpadów komunalnych przekazanych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych.

10) Wykonawca zobowiązany jest do odbierania odpadów komunalnych wystawionych do drogi publicznej z terenu nieruchomości zamieszkałych. W tym celu Wykonawca jest zobowiązany do dokonania wizji lokalnej w zakresie infrastruktury drogowej na terenie gminy Wiskitki, przed złożeniem oferty cenowej.

11) Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia ewidencji nieruchomości, z których zostały odebrane zmieszane i selektywnie zebrane frakcje odpadów.

12) Wykonawca zobowiązany jest do udostępnienia Zamawiającemu, najpóźniej do dnia rozpoczęcia realizacji umowy w internetowy system monitoringu umożliwiający weryfikację dokonywania odbiorów z posesji objętych systemem odbioru odpadów. System winien umożliwiać odczyt daty i godziny oraz adresy nieruchomości, gdzie dokonany został odbiór odpadów.

 Wykonawca dostarcza ww. system oraz zapewnia jego funkcjonowanie i obsługę techniczną na czas trwania umowy nieodpłatnie. System musi zapisywać dane o pojazdach, i miejscu ich poruszania w okresie trwania umowy i umożliwić uzyskanie tych danych także po zakończeniu umowy (do 6 miesięcy). W przypadku awarii systemu przywrócenie jego funkcjonowania nie może trwać dłużej niż dwa dni robocze od czasu zgłoszenia.

13) Wykonawca zobowiązany jest kontrolować realizowane przez właściciela nieruchomości obowiązki w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych, a w przypadku jego niedopełnienia Wykonawca zobowiązany jest przyjąć odebrane odpady komunalne jako zmieszane odpady komunalne i w ciągu 2 dni roboczych powiadomić o tym fakcie Zamawiającego. Należy sporządzić protokół z dnia, w którym zaistniało zdarzenie wraz z dowodami w formie zdjęć lub nagrań wideo pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną (poczta e-mail) przesłać Zamawiającemu.

14) Przedłożona Zamawiającemu dokumentacja, o której mowa w ppkt 13 musi zawierać co najmniej:

* 1. adres nieruchomości na której odpady gromadzone są w sposób nieprawidłowy,
	2. zdjęcia w postaci cyfrowej dowodzące, że odpady gromadzone są w sposób niewłaściwy; zdjęcia muszą zostać wykonane w taki sposób, aby nie budząc wątpliwości pozwalały na przypisanie pojemników, w tym worków do konkretnej nieruchomości,
	3. dane pracowników Wykonawcy, którzy stwierdzili fakt niezgodnego z Regulaminem postępowania z odpadami komunalnymi oraz ewentualne oświadczenia przez nich przekazane.

15) Wykonawca jest zobowiązany do bieżącego przekazywania adresów nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy i powstają odpady, a nie są ujęte w bazie danych przekazanej Wykonawcy przez Zamawiającego.

16) Dokonywanie odbioru i transportu odpadów, również w przypadkach, kiedy dojazd po odpady komunalne będzie utrudniony z powodu prowadzonych remontów dróg, dojazdów itp. W takich przypadkach Wykonawcy nie przysługują roszczenia z tytułu wzrostu kosztów realizacji przedmiotu umowy,

17) Wykonawca zobowiązany będzie do realizacji reklamacji (nieodebrane kontenery, pojemniki lub worki z nieruchomości wystawione zgodnie z harmonogramem, brak worków na wymianę itp.) w przeciągu 48 godzin od otrzymania zawiadomienia fax. lub e-mail od Zamawiającego. Wykonanie usługi w ramach reklamacji należy niezwłocznie potwierdzić – fax lub e-mail.

18) Wykonawca zobowiązany będzie do niezwłocznego informowania Zamawiającego
o wszelkich nieprawidłowościach stwierdzonych w trakcie świadczenia usługi, a
w szczególności stwierdzonych przypadkach notorycznego powstawania tzw. nadwyżek odpadów na danych nieruchomościach.

19) Wykonawca zobowiązany będzie do współpracy z Zamawiającym w kwestii edukacji ekologicznej prowadzonej wśród mieszkańców gminy Wiskitki.

20) Ponoszenie pełnej odpowiedzialności za nienależyte wykonanie obowiązków umownych i naruszenie obowiązujących przepisów i norm.

21) Ponoszenie pełnej odpowiedzialności wobec Zamawiającego i osób trzecich za szkody na mieniu i na osobie spowodowane przez Wykonawcę powstałe podczas i

 w związku z realizacją przedmiotu umowy.

22) Okazanie na żądanie Zamawiającego wszelkich dokumentów potwierdzających wykonywanie przedmiotu umowy zgodnie z określonymi przez Zamawiającego wymaganiami i przepisami prawa,

23) Wyposażenie własnych pracowników zajmujących się wywozem odpadów w odzież ochronną z widocznym logo firmy,

24) Wykonawca podczas świadczenia usługi na rzecz Zamawiającego, nie może w tym samym czasie, przy użyciu tego samego sprzętu, odbierać odpadów od podmiotów trzecich nieobjętych umową,

25) Wykonawca nie może odbierać jednocześnie odpadów selektywnych i odpadów zmieszanych,

26) Wykonawca jest zobowiązany do zebrania także odpadów leżących obok altanek

 śmietnikowych i pojemników jeśli jest to wynikiem jego działalności,

27) Wykonawca ubezpieczy na własny koszt pojemniki i zabezpieczy je od ryzyka związanego z uszkodzeniem lub kradzieżą,

28) Za szkody w majątku Zamawiającego lub osób trzecich spowodowane w trakcie odbioru odpadów odpowiedzialność ponosi Wykonawca,

29) Zamówienie nie obejmuje odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy.

1. **Obowiązki Wykonawcy w zakresie transportu odpadów komunalnych:**
2. zakaz mieszania selektywnie zebranych odpadów komunalnych ze zmieszanymi odpadami komunalnymi odbieranymi od właścicieli nieruchomości,
3. zakaz mieszania ze sobą poszczególnych frakcji selektywnie zebranych odpadów komunalnych,
4. zakaz odbioru odpadów w niedziele oraz dni ustawowo wolne od pracy. W przypadku, gdy dzień odbioru przypada w dzień ustawowo wolny od pracy, dniem odbioru odpadów są pierwsze dwa dni robocze następujące po dniu wolnym,
5. odbieranie, w wyjątkowych sytuacjach, na zgłoszenie Zamawiającego, odpadów poza ustalonym harmonogramem, jeżeli odpady te zostaną zebrane i zgromadzone na nieruchomości w terminach innych niż przewiduje termin ich odbioru, a zagraża to bezpieczeństwu życia i zdrowia mieszkańców,
6. utrzymanie odpowiedniego stanu sanitarnego pojazdów i urządzeń do odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz miejsca świadczenia usługi,
7. pojazdy muszą być trwale i czytelnie oznakowane, w widocznym miejscu, nazwą firmy oraz danymi adresowymi i numerem telefonu podmiotu odbierającego odpady komunalne,
8. pojazdy muszą być zarejestrowane i dopuszczone do ruchu oraz posiadać aktualne badania techniczne i świadectwa dopuszczenia do ruchu zgodnie z przepisami o ruchu drogowym,
9. pojazdy i urządzenia muszą być zabezpieczone przed niekontrolowanym wydostaniem się na zewnątrz odpadów podczas ich magazynowania, przeładunku i transportu,
10. konstrukcja pojazdów musi zabezpieczać przed rozwianiem i rozpylaniem przewożonych odpadów oraz minimalizować oddziaływanie czynników atmosferycznych na odpady,
11. pojazdy będą wyposażone w:
	1. system monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarnego, umożliwiający trwałe zapisywanie, przechowywanie i odczytywanie danych o położeniu pojazdu i miejscach postojów oraz czujniki zapisujące dane o miejscach wyładunku odpadów a także umożliwiające weryfikację tych danych;
	2. w narzędzia i urządzenia umożliwiające sprzątanie terenu po opróżnieniu pojemników,
12. w razie awarii pojazdu Wykonawca zobowiązany jest zapewnić pojazd zastępczy o zbliżonych parametrach,
13. pojazdy przeznaczone do realizacji przedmiotu zamówienia należy garażować wyłącznie na terenie posiadanej bazy magazynowo-transportowej.
14. **Edukacja mieszkańców:**

1) Wykonawca w ramach realizacji umowy jest zobowiązany do prowadzenie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, oraz selektywnej zbiórki odpadów.

2) W ramach podejmowanych działań Wykonawca opracuje ulotki oraz plakaty, które po zaakceptowaniu przez Zamawiającego będzie miał obowiązek dostarczyć mieszkańcom (umieścić w skrzynce pocztowej lub przekazać bezpośrednio właścicielowi), umieścić na tablicach ogłoszeń, pozostawić w miejscach użyteczności publicznej, takich jak urzędy, sklepy, przychodnie lekarskie, szkoły (forma, treść ulotek i plakatów podlega akceptacji z Zamawiającym).

3) Liczba ulotek musi być adekwatna do ilości obsługiwanych nieruchomości (jedna na nieruchomość jednorodzinną, w przypadku nieruchomości wielorodzinnych równa liczbie gospodarstw na terenie nieruchomości).

4) Akcja informacyjna musi zostać zorganizowana minimum raz w roku.